

PM_{23c} | PM₄₃ | PM_{43c}

Impressora Média



Manual do usuário

Intermec by Honeywell
6001 36th Ave.W.
Everett, WA 98203
U.S.A.

www.intermec.com

The information contained herein is provided solely for the purpose of allowing customers to operate and service Intermec-manufactured equipment and is not to be released, reproduced, or used for any other purpose without written permission of Intermec by Honeywell. Information and specifications contained in this document are subject to change without prior notice and do not represent a commitment on the part of Intermec by Honeywell.

© 2012–2014 by Intermec by Honeywell. All rights reserved.

The word Intermec, the Intermec logo, Fingerprint, Ready-to-Work, and SmartSystems are either trademarks or registered trademarks of Intermec by Honeywell.

For patent information, refer to www.hsmpats.com.

Wi-Fi is a registered certification mark of the Wi-Fi Alliance. Microsoft, Windows, and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Bluetooth is a trademark of Bluetooth SIG, Inc., U.S.A.

Document Change Record

This page records changes to this document. The document was originally released as Revision 001.

Version Number	Date	Description of Change
004	12/2014	Updated to support MR7 firmware.
003	3/2014	Added updated information on installing InterDriver.
002	9/2013	Updated to support the release of the PM23c printer.

Índice Geral

Antes de Começar	xi
Informações de Segurança	xi
Precauções de Segurança	xi
Identificação do Produto	xiii
Assistência Técnica e Suporte Mundiais	xiii
Informações sobre a Garantia	xiii
Suporte na Web	xiii
Enviar Comentário	xiii
Suporte Telefônico	xiv
A Quem se Destina este Manual	xiv
Documentos Relacionados	xiv

1 Sobre a Impressora 1

Sobre a Impressora PM23c, PM43 e PM43c	2
Identificar as Peças da Impressora	2
Sobre o Painel Frontal	5
Sobre o Indicador Ready-To-Work	5
Sobre o Botão Imprimir	6
Sobre o Painel Frontal de Ícones	7
Sobre o Painel Frontal do Visor de Toque Total	9
Sobre a Tela Pronto	10
Sobre o Menu Principal	12
Como navegar no Menu Principal	13
Sobre os Teclados na Tela	13
Sobre os Assistentes da Impressora	15
Sobre Linguagens de Comandos da Impressora	17
Sobre o Fingerprint	17
Sobre o Direct Protocol	18
Sobre o IPL	18
Sobre o ZSim	18
Sobre o DSIm	18
Sobre o Smart Printing	19
Como Definir a Linguagem de Comando da Impressora	19
Definir a Linguagem de Comandos na Webpage da Impressora	19
Selecionar uma Linguagem de Comandos no Menu Principal	20
Opcionais e Acessórios da Impressora	20

2 Configurar a Impressora 23

Sobre Mídia	24
Sobre Material de Impressão sem Revestimento.....	24
Sobre a barra de destaque da impressora	24
Carregar Mídia para Impressão com Destaque de Mídia	25
Sobre o Dispensador de Etiquetas	27
Carregar Mídia no Dispenser de Etiquetas.....	27
Carregar Mídia de um Suprimento Externo	32
Sobre a Impressão com Corte	34
Carregar mídia para impressão com corte	34
 Sobre o Ribbon	36
 Carregar Fita	37
 Ligar a Impressora na Energia	39
 Sobre Etiquetas de Teste.....	40
Imprimir uma Etiqueta de Teste com a Impressora de Ícones	40
Imprimir uma Etiqueta de Teste com a Impressora de Toque	41
 Calibrar a Tela	41
 Criar e Imprimir Etiquetas	42
 Como Imprimir em Mídia RFID.....	42
Sobre a Posição da Marca RFID	43
Executar o Assistente de Calibração de RFID	43
Calcular a Posição da Marca de RFID	43

3 Conectar a Impressora 45

Sobre Drivers de Impressora	46
 Instalar Drivers de Impressão	46
 Como Conectar a Impressora ao seu PC.....	47
Conectar a Impressora Usando um Cabo Serial	48
Conectar a Impressora Usando um Cabo USB	48
Sobre a porta paralela	48
Conectar a Impressora Usando um Cabo IEEE 1284	49

Como Conectar a Impressora à Sua Rede.....	49
Conectar a Impressora a uma Rede Ethernet.....	49
Sobre Comunicação Sem Fio.....	51
Configurar Comunicação Sem Fio na Página Inicial.....	51
Configurar Comunicação Sem Fio no Menu Principal.....	52
Instalar certificados de autenticação.....	53
Sobre a Comunicação Bluetooth.....	54
Conectar um Dispositivo Bluetooth.....	54
Configurar Comunicação Bluetooth na Webpage.....	55
Configurar Comunicação Bluetooth no Menu Principal.....	56
Sobre a Porta Host USB.....	56
Conectar um dispositivo USB.....	57

4 Configurar a Impressora 59

Como Configurar a Impressora.....	60
Sobre os Menus de Configuração da impressora.....	60
Configurar a Impressora Usando o Menu Principal.....	66
Restringir o Acesso ao Menu Principal.....	67
Configurar a Impressora Usando a Página da Web.....	68
Configurar a Impressora com PrintSet 5.....	70
Como Configurar a Impressora com Comandos de Programação.....	70
Como Configurar a Impressora com SmartSystems.....	71
Configurar a Impressora com a Configuração Sem Toque.....	71
Sobre Carregar Fontes, Imagens, Aplicativos, Formatos e Páginas da Web.....	72
Carregar Fontes, Imagens, Aplicativos, Formatos e Formulários	
Web a partir da Webpage.....	72
Carregar Fontes, Imagens, Aplicativos, Formatos e Formulários	
Web de um Dispositivo de Armazenamento USB.....	74
Alterar imagem de fundo para a tela Pronto.....	75
Sobre Perfis da Impressora.....	76
Salvar um Perfil de Impressora a Partir da Webpage.....	76
Carregar um Perfil da Webpage.....	77
Salvar um Perfil de Impressora.....	78
Carregar um Perfil de Impressora.....	79
Como Carregar um Perfil de Impressora com Comandos de Programação.....	79
Instalar um arquivo de configuração utilizando um dispositivo de	
armazenamento USB.....	80
Exportar um arquivo de configuração para um dispositivo de	
armazenamento USB.....	81

Personalizar a Página da Web da Impressora.	81
--	----

5 Solucionar Problemas da Impressora. 83

Chamar o Suporte ao Produto	84
Sobre as Informações de Sistema da Impressora	84
Exibir Estatísticas da Impressora	85
Verificar Odômetro da Impressora.	86
Definir Alertas de Manutenção.	87
Sobre Alertas	88
Configurar Notificações de Alerta de Erro.	88
Alertas de Manutenção e Erro	89
Solucionar Problemas da Impressora e Encontrar Soluções	91
Como restaurar padrões da impressora	95
Restaurar os Padrões na Webpage da Impressora.	95
Restaurar os Padrões no Menu Principal	96
Restaurar padrões da impressora com uma redefinição baseada em hardware.	97
Como Atualizar o Firmware da Impressora	97
Baixar Atualização de Firmware da Impressora	98
Atualizar Firmware na Webpage da Impressora	98
Atualizar Firmware a partir de um Dispositivo de Armazenamento USB	99

6 Manter a Impressora 101

Como limpar a impressora.	102
Limpar o Cabeçote de Impressão.	102
Limpar as Guias de Mídia.	103
Limpar o Exterior da Impressora	104
Substituir o Cabeçote de Impressão.	104
Substituir o Cilindro do Rolo de Impressão	106

Como Ajustar a Impressora	107
Evitar que a Fita Enrugue	107
Ajustar o Equilíbrio do Cabeçote de Impressão	108
Ajustar a Pressão do Cabeçote de Impressão	109
Ajustar o Sensor de Captura de Etiqueta	110
Ajustar o Sensor de Lacuna e de Marca Preta da Etiqueta	111

A Especificações 113

Especificações da Impressora	114
Especificações da Interface	124
Interface Serial RS-232	125
Interface de Dispositivo USB	126
Interface de Host USB	126
Interface Ethernet	127

B Configurações Padrão 129

Configuração Padrão	130
Configurações de Porta Serial	130
Configurações de Ethernet	131
Configurações Gerais de Sem Fio 802.11	132
Configurações de Rede Sem Fio 802.11	133
Configurações de Segurança de Sem Fio 802.11	134
Configurações de Bluetooth	136
Configurações de Mídia	137
Configurações de Qualidade de Impressão	140
Configurações Gerais do Sistema	141
Configurações de Exibição e Áudio	142
Configurações de E/S do Sistema	143
Serviços de Rede do Sistema	144
Configurações de Alerta de Manutenção do Sistema	145

C Imprimir Etiquetas com INPrint 147

Sobre a Página INPrint	148
Imprimir Etiquetas INPrint	148
Formatos de Etiqueta INPrint Pré-Definidos	150

Antes de Começar

Esta seção fornece informações sobre segurança, suporte técnico e fontes de informações adicionais sobre o produto.

Informações de Segurança

A sua segurança é extremamente importante. Leia e siga todas os avisos de cuidado e atenção deste documento antes de manusear ou operar equipamentos Intermec. Você pode ficar seriamente ferido, e equipamentos e dados podem ser danificados se você não seguir esses avisos de cuidado e atenção.

Esta seção explica como identificar e entender avisos de cuidado e atenção, e as observações que existem neste documento.



Cuidado: Um aviso de cuidado o alerta sobre um procedimento, prática, condição operacional ou faz uma afirmação que deve ser observada rigorosamente para evitar morte ou ferimentos graves às pessoas que trabalham com o equipamento.



Atenção: Uma aviso de atenção alerta sobre um procedimento, prática ou condição operacional, ou faz uma afirmação que deve ser observada rigorosamente para evitar dados ou destruição do equipamento, ou perda e danos a dados.



Observação: As observações fornecem informações extras sobre um tópico ou contêm instruções especiais para lidar com uma determinada condição ou conjunto de circunstâncias.

Precauções de Segurança



Observação: Você pode usar esta impressora em um sistema de energia de TI.



Cuidado: Peças em movimento ficam expostas quando a tampa está aberta. Certifique-se de que a tampa esteja fechada antes de operar a impressora.

Cuidado: Não abra a tampa dos eletrônicos. **Voltagem Perigosa!**

Cuidado: Não remova a placa do fundo. **Voltagem Perigosa!**

Cuidado: Não coloque o dedo dentro do mecanismo de impressão com a energia ligada.



Atenção: Fusíveis de polo duplo/neutro.

Atenção: Não borrife água na impressora. Se estiver usando uma mangueira para limpar as instalações em um ambiente industrial, remova ou proteja a impressora cuidadosamente contra borrifos e umidade.

Atenção: Lembre-se de colocar a impressora em uma superfície nivelada que possa suportar, com segurança, seu peso e suprimentos.

Atenção: Você deve implementar precauções de segurança tanto de hardware quanto de software para evitar a possibilidade de estados indefinidos do sistema.

Atenção: Você deve se certificar de que não possam ocorrer condições perigosas em nenhuma circunstância, mesmo que por um breve período de tempo.

Atenção: Observe todos os regulamentos de segurança e prevenção de acidentes aplicáveis à sua região e aplicação específica.

Atenção: Antes de usar um cartão de limpeza, leia cuidadosamente o texto de cuidado do envelope.

Identificação do Produto

As etiquetas de máquina estão presas do lado de baixo da impressora e contém informações sobre tipo, modelo, número de série e voltagem AC. Este documento fornece avisos de cuidado com a segurança pessoal durante a operação da impressora.

Assistência Técnica e Suporte Mundiais

Informações sobre a Garantia

Para compreender a garantia do seu produto Intermec, visite o site da Intermec em www.intermec.com e clique em **Suporte > Devoluções e Reparos > Garantia**.

Aviso de Isenção de Garantias: O código de amostra incluído neste documento é apresentado apenas como referência. O código não representa necessariamente programas completos testados. O código é fornecido “no estado em que se encontra com falhas”. Todas as garantias são expressamente negadas, inclusive as garantias implícitas de comerciabilidade e adequação a um propósito específico.

Suporte na Web

Visite o site da Intermec no endereço www.intermec.com para baixar os manuais atualizados (em PDF).

Visite a base de conhecimento técnico da Intermec (Central de Conhecimentos) em www.intermec.com e clique em **Suporte > Central de Conhecimentos** para ler as informações técnicas ou solicitar suporte técnico para o seu produto Intermec.

Enviar Comentário

Seus comentários são cruciais para o aprimoramento contínuo de nossa documentação. Para fornecer seus comentários sobre este manual, entre em contato com o departamento de Comunicações Técnicas diretamente em

ACSHSMTechnicalCommunications@honeywell.com.

Suporte Telefônico

Nos EUA e Canadá, ligue para **1-800-755-5505**.

Fora dos EUA e Canadá, entre em contato com o representante local da Intermec. Para localizar o representante local, visite o site da Intermec e clique em **Sobre a Empresa > Contate-nos**.

A Quem se Destina este Manual

Este manual de usuário fornece informações sobre os recursos das impressoras PM23c, PM43 e PM43c, e como instalar, configurar, operar, manter e solucionar problemas das mesmas.

Documentos Relacionados

O site da Intermec em www.intermec.com contém nossos documentos (como arquivos .pdf) que você pode baixar gratuitamente.

Para baixar documentos

- 1** Visite o site da Intermec em www.intermec.com.
- 2** Clique na guia **Produtos**.
- 3** Usando o menu **Produtos**, navegue para a página do produto. Por exemplo, para encontrar a página do produto da impressora PM43, clique em **Impressoras e Suprimentos > Impressoras Industriais > Impressora de Alcance Médio PM43**.
- 4** Clique na guia **Manuais**.

Se o produto não tiver a sua própria página, clique em **Suporte > Manuais**. Use **Categoria de Produto**, **Família de Produto** e **Produto** para encontrar a sua documentação.

1

Sobre a Impressora

Este capítulo apresenta as impressoras PM23c, PM43 e PM43c, e inclui descrições dos recursos e da operação básica da impressora.

Sobre a Impressora PM23c, PM43 e PM43c

As impressoras PM23c, PM43 e PM43c são impressoras de etiquetas resistentes que incluem interfaces integradas USB, RS-232 e Ethernet. Você pode conectar as impressoras a um único PC de mesa, a uma rede cabeada ou a uma rede sem fios.

Entre os recursos de ambas as impressoras se incluem:

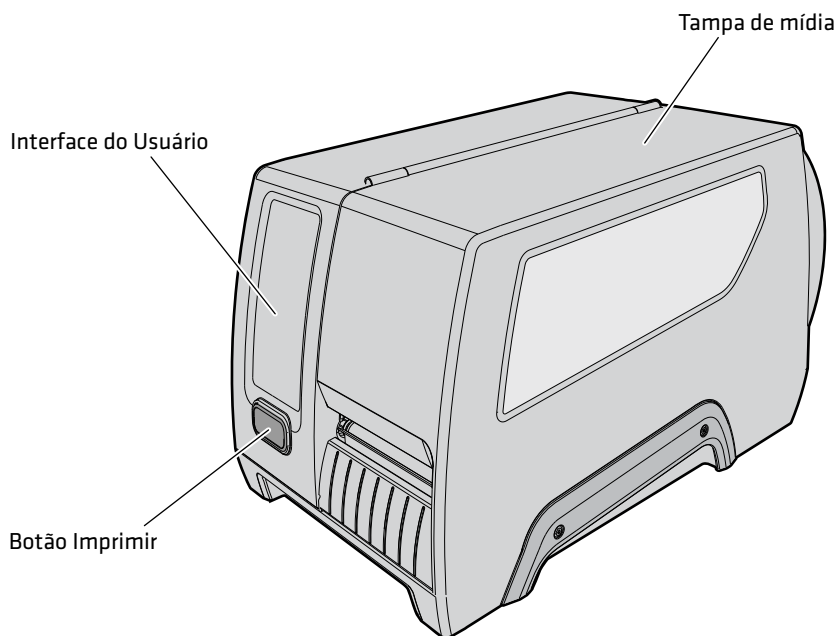
- Velocidades de impressão de até 10 ips (cabeçote de impressão de 406 dpi) e 12 ips (cabeçote de impressão de 203 e 300 dpi).
- Porta de host USB para conexão de dispositivos de armazenamento, scanners ou teclados.
- Porta de dispositivo USB para conexão a um PC de mesa.
- Suporte a linguagens de programação impressora, incluindo Intermec Fingerprint, Direct Protocol, Intermec Printer Language (IPL), ESim, DSim e ZSim
- Uma ampla gama de acessórios de impressora.
- Certificado CCXv4.



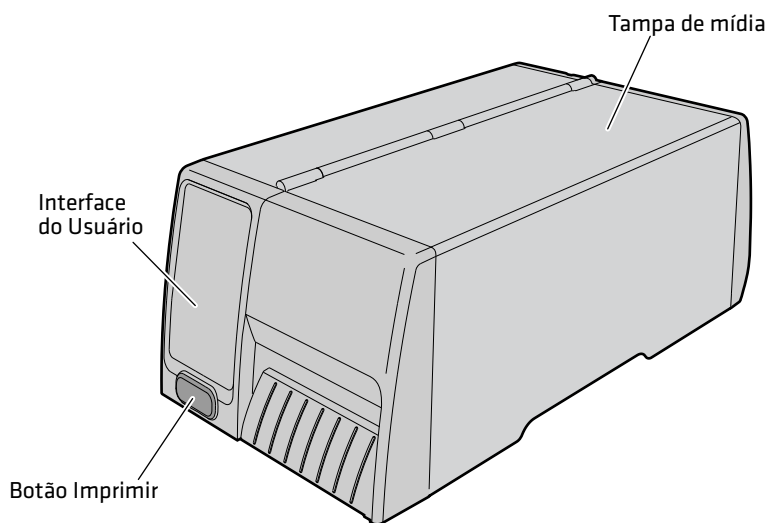
As impressoras PM23, PM43 e PM43c com um rádio IEEE 802.11b/g/n instalado têm certificação Wi-Fi® para interoperabilidade com outros dispositivos de LAN sem fio de 802.11b/g/n.

Identificar as Peças da Impressora

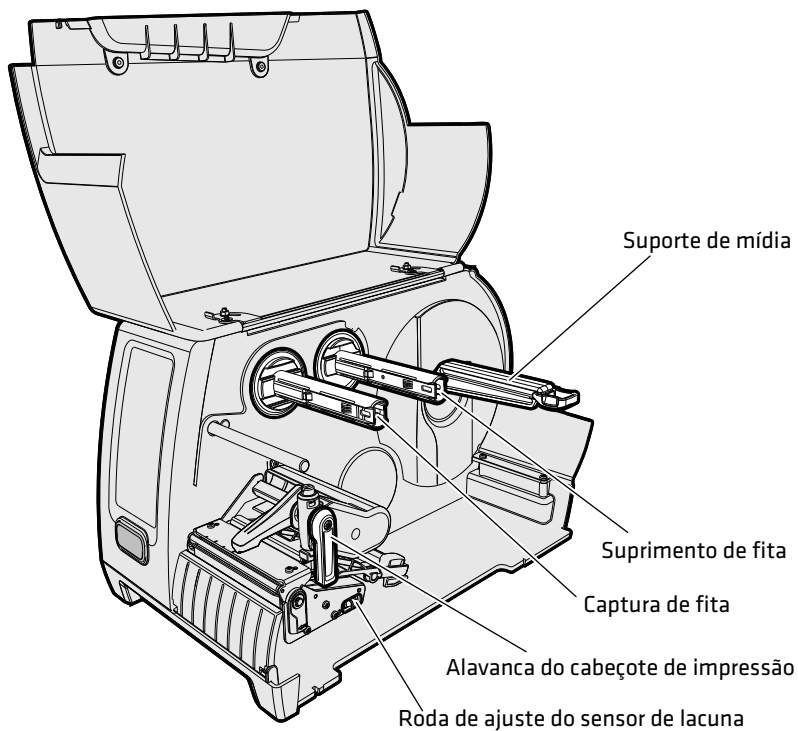
Use essas ilustrações para se familiarizar com as impressoras PM23c, PM43 e PM43c. A maioria das ilustrações deste manual mostram a impressora PM43. As peças internas e os conectores traseiros são os mesmos nos dois modelos de impressoras.



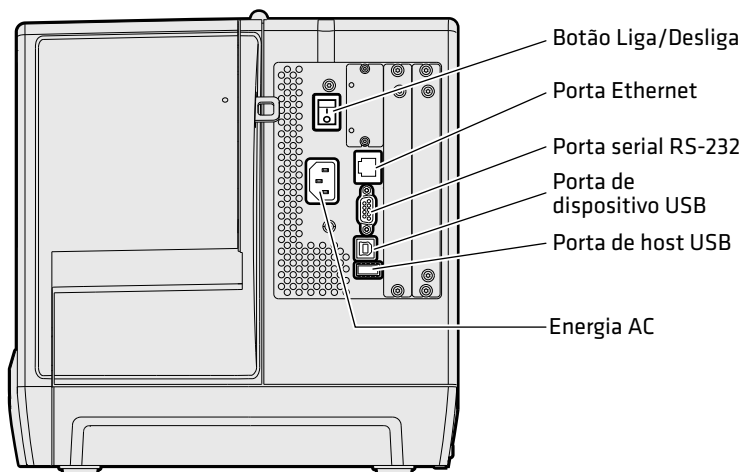
Visão Frontal da Impressora PM43



Visão Frontal da Impressora PM43c



Visão Interna da Impressora PM43



Visão Traseira da Impressora PM43

Sobre o Painel Frontal

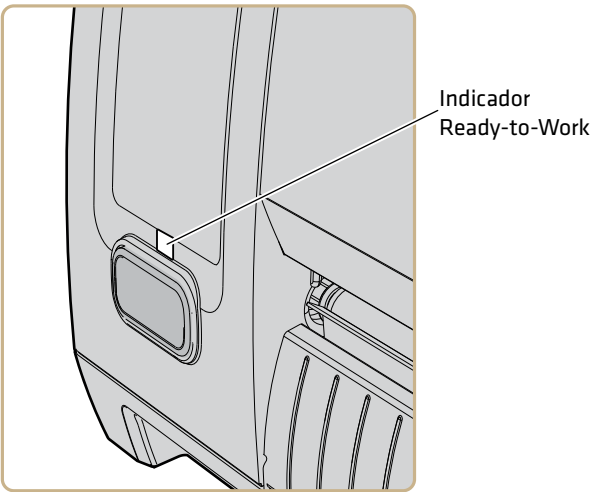
Existem dois painéis frontais disponíveis para as impressoras PM23c, PM43 e PM43c:

- Ícones (sem mostrador)
- Mostrador de toque total

As duas versões do painel frontal contêm o botão Imprimir e o indicador Pronto para Imprimir. A PM43 com o mostrador de toque total tem também a porta USB no painel frontal.

Sobre o Indicador Ready-To-Work

O indicador Ready-to-Work na frente da impressora se acende quando a impressora está pronta para imprimir.



Local do Indicador Ready-to-Work

Status do Indicador Ready-to-Work	Descrição
Ligado	A impressora está pronta para imprimir.
Intermitente	A impressora não está pronta para imprimir.
Desligado	A impressora está desligada, não está se comunicando ou não está pronta para imprimir. Por exemplo, a impressora pode ainda estar sendo inicializada ou estar executando uma atualização de firmware.

Sobre o Botão Imprimir

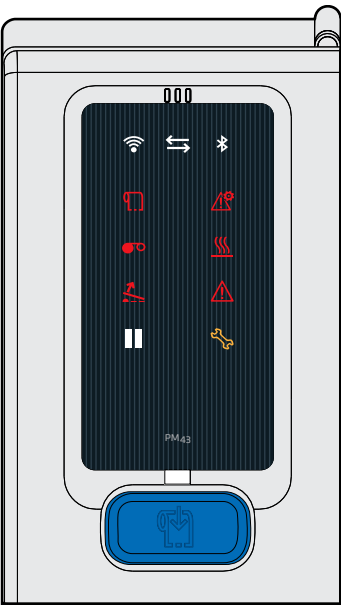
O botão azul no painel frontal é o botão Imprimir. O Todos os modelos de impressora têm um botão azul Imprimir. Use o botão Imprimir para alimentar a mídia, pausar serviços de impressão e imprimir. Use esta tabela para compreender as funções do botão Imprimir.

Comportamento do Botão Imprimir

Estado da Impressora	Comportamento da Impressora
Início	Pressione o botão Imprimir durante a inicialização para entrar no modo de Calibragem ou para restaurar os padrões se o cabeçote de impressão for levantado.
Pronto	Pressione o botão Imprimir para fazer avançar a mídia.
	Pressione e mantenha pressionado o botão Imprimir por mais de dois segundos para executar uma alimentação de teste.
	Se o recurso de tecla de impressão estiver ativado, a impressora reimprimirá o último trabalho de impressão.
Imprimindo	Pressione o botão Imprimir para parar ou pausar a impressão. A impressora parará depois de imprimir completamente uma etiqueta.
Pausada	Pressione o botão Imprimir para voltar a imprimir.
Erro	Pressione o botão Imprimir para fazer avançar a mídia, se possível.

Sobre o Painel Frontal de Ícones

O painel fronta de ícones contém ícones que se acendem para indicar comunicações da impressora, erros da impressora e problemas de manutenção.



Painel Frontal de Ícones em uma Impressora PM23c, PM43 e PM43c

Use esta tabela para compreender o que significa quando um ícone está aceso.

Nomes e Descrições dos Ícones do Painel Frontal

Ícone	Nome	Cor	Descrição
	Comunicações Wi-Fi	Branco	Sinal wireless
		Desligado	Rádio wireless desabilitado ou não instalado.
	Conectividade	Piscando branco	Enviando ou recebendo dados.
		Desligado	Nenhum dado é enviado nem recebido.
	Bluetooth	Branco	Bluetooth habilitado.
		Desligado	Bluetooth desabilitado ou não instalado.

Nomes e Descrições dos Ícones do Painel Frontal (continuação)

Ícone	Nome	Cor	Descrição
	Mídia	Vermelho	Sem mídia ou há um problema com a mídia (atolada ou não carregada corretamente). Se a impressora tiver um sensor de etiquetas instalado e habilitado, este ícone indica que uma etiqueta foi impressa mas ainda não foi removida.
		Desligado	A mídia está disponível e carregada corretamente.
	Erro de configuração	Vermelho	Existe um problema de configuração da impressora.
		Desligado	Não há problemas de configuração.
	Fita	Vermelho	Não há fita ou existe um problema com a fita.
		Desligado	A fita não tem nenhum problema ou a impressora não está configurada para usar uma fita.
	Cabeçote de Impressão Quente	Vermelho	O cabeçote de impressão está muito quente.
		Desligado	A temperatura do cabeçote de impressão está normal e a impressora está pronta para impressão.
	Cabeçote de Impressão Levantado	Vermelho	O cabeçote de impressão está levantado.
		Desligado	O cabeçote de impressão está abaixado.
	Erro Geral	Vermelho	Existe um problema na impressora não associado a um dos outros ícones.
		Desligado	Não há erros gerais.
	Pausa	Branco	Impressora em pausa.
		Desligado	A impressora não está em pausa.
	Manutenção	Âmbar	É necessária uma manutenção e a configuração do odômetro de vida útil foi atingida.
		Âmbar intermitente	O firmware está sendo atualizado, a impressora está recuperando ou restaurando o firmware, ou a impressora está calibrando. Depois que o processo estiver concluído, a impressora desligará.
		Desligado	Nenhuma manutenção é necessária.

Sobre o Painel Frontal do Visor de Toque Total

O painel frontal de mostrador de toque total contém a tela de toque de 3.5-inch e um teclado para inserir informações ou para navegar pela interface do usuário.



Sobre o Painel Frontal do Visor de Toque Total em uma Impressora PM43 e PM23c

A tela de toque total é um painel de toque resistivo que suporta a entrada de toque com dedos, mãos enluvasadas ou um estilete. Você precisa apenas tocar a tela uma vez para fazer uma seleção.

Use as teclas no painel frontal para inserir informações na tela ou para navegar pelo Menu Principal se a tela de toque não estiver funcionando corretamente. Todas as impressoras com mostrador de toque total contêm estas teclas no painel frontal: 0 a 9, Enter, . (ponto), - (menos), Clear, F1 a F5, e uma tecla Laranja (Shift).

Teclas de atalho no Teclado do Visor de Toque Total

Navegação	Teclas de Atalho
Entrar no Menu Principal	. (ponto)/- (menos)
Seta para Cima	8
Seta para Baixo	2
Seta para a Esquerda	4
Seta para a Direita	6
Entrar no Menu	Botão Enter 
Interrupção no Aplicativo Fingerprint	Laranja + C

Sobre a Tela Pronto

Depois de ligar a impressora, a tela Pronto aparecerá quando a impressora concluir a inicialização.



Tela Pronto da PM23c, PM43 e da PM43c



Observação: Ícones de status de Wi-Fi e Bluetooth aparecem apenas quando o módulo opcional de Wi-Fi/Bluetooth está instalado. O endereço IP aparece quando a impressora está conectada a uma rede Ethernet ou sem fio. Se não houver conexão Ethernet ou sem fio, as informações da porta serial aparecerão na tela.

Por padrão, a barra de informações na parte inferior da tela mostra a linguagem de comandos e o endereço IP da impressora. Você verá a hora e a data atuais apenas se o relógio de tempo real estiver instalado. Você pode personalizar a tela conforme necessário para mostrar diferentes tipos de informação.

A barra de status no alto da tela inclui estes ícones:

Descrições dos Ícones de Informações e Status

Ícone	Descrição do Ícone
	Ícone de Informações da Impressora. Pressione o ícone para exibir as configurações de impressão e informações do sistema relacionadas.
	Ícone de conexão sem fio Este ícone aparece quando o módulo Wi-Fi/Bluetooth está instalado na impressora e mostra a potência da conexão com a rede sem fio.  - Forte.  - Boa.  - Fraca.  - Sem sinal.  - 802.11 está desligado. Pressione o ícone para ver o status e a potência do sinal.
	Ícone de transferência de dados. Pisca quando há dados se movendo pela conexão de interface para a impressora. Pressione o ícone para ver informações detalhadas sobre a conexão.
	Ícone Bluetooth. Este ícone aparece quando o módulo Wi-Fi/Bluetooth está instalado na impressora, e indica se o módulo Bluetooth está habilitado ou desabilitado:  - O Bluetooth está ligado.  - O Bluetooth está desligado. Pressione o ícone para exibir informações detalhadas sobre o Bluetooth ou para usar o assistente do Bluetooth.

Sobre o Menu Principal

Na tela Pronto, pressione  para exibir o Menu Principal.



Pressione um dos botões para selecionar o menu Programas, Configurações, Ferramentas ou Assistentes:

- Selecione **Programas** para ver uma lista dos programas instalados na impressora. Esta lista inclui programas utilitários fornecidos pela Intermec como parte do firmware da impressora e os programas que você instalou na sua impressora.
O item **Programas** aparece no Menu Principal apenas se a impressora estiver usando Fingerprint ou Direct Protocol como a linguagem de comandos.
- Selecione **Configurações** para exibir e alterar configurações da impressora.
- Selecione **Ferramentas** para imprimir etiquetas de teste, gerenciar um dispositivo USB conectado, restaurar configurações padrão da impressora, ou salvar e carregar perfis da impressora.
- Selecione **Assistentes** para ver uma lista de assistentes que o ajudam a configurar a impressão ou a comunicação, ou calibrar os sensores de mídia.



Observação: A impressora não pode imprimir enquanto o Menu Principal está na tela. Você precisa sair do Menu Principal e voltar para a tela Pronto para começar a imprimir.

Como navegar no Menu Principal

Use os botões da barra de status para navegar entre os menus e salvar alterações.

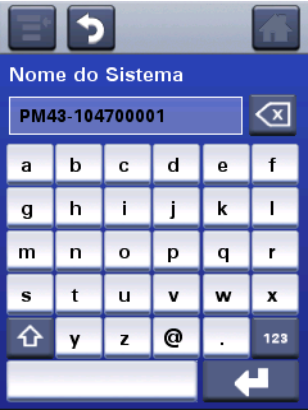
Botões do Menu Principal e Descrições

Botão	Descrição
	Volta para o menu Principal.
	Volta um nível no menu.
	Volta para a tela Pronto.
	Salva as alterações da configuração.
	Move entre as opções em um menu de configuração.
	Move para opções adicionais não visíveis no menu.

Use a barra de rolagem horizontal para obter configurações que você pode selecionar. Use os teclados na tela para inserir dados para as configurações.

Sobre os Teclados na Tela

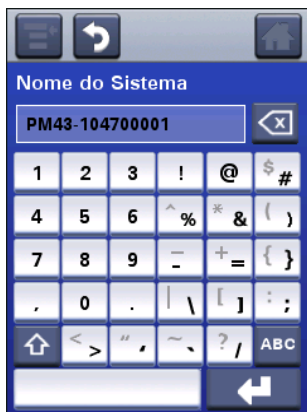
Você pode usar os teclados alfanuméricos ou numéricos na tela para alterar suas configurações.



Teclado Alfanumérico



Teclado Numérico



Teclado Numérico Estendido

Para todos os teclados:

- Pressione  para excluir o último caractere inserido.
- Pressione as teclas disponíveis para inserir a informação.

Para o teclado alfanumérico e o teclado numérico estendido:

- Pressione **123** ou **ABC** para alternar entre os teclados numérico e alfanumérico.
- No teclado alfabético, pressione  para alternar entre letras maiúsculas e minúsculas.

- No teclado numérico, pressione  para alternar entre os caracteres de tela com Shift ou sem Shift. Por exemplo, pressione a seta para cima para alternar entre \$ e # no teclado numérico.

Quando terminar de digitar, pressione  para voltar para o menu e salve a sua informação.

Sobre os Assistentes da Impressora

O firmware da impressora de toque total inclui vários assistentes que você pode usar para configurar rapidamente sua impressora. Os assistentes disponíveis dependem do hardware que você tem instalado na impressora. Você pode iniciar todos os assistentes a partir do Menu Principal, exceto o assistente de inicialização. O assistente de inicialização aparece na primeira vez que você liga a impressora e depois que a impressora é redefinida para o estado padrão de fábrica.



Assistentes de Impressão

Assistente	Descrição
Configuração do Material de Impressão	Selecione a mídia e o tipo de impressão (DT ou TTR), largura, comprimento e margem X da mídia, valores de Iniciar e Parar Ajuste e velocidade de impressão.
Qualidade de Impressão	Imprime uma série de etiquetas para determinar a melhor configuração de qualidade.
Carregando Material de Impressão mídia	Mostra como carregar mídia.

Assistentes de Impressão (continuação)

Assistente	Descrição
Carregando Fita	(apenas impressoras TTR) Mostra como carregar uma fita.

Assistentes de Comunicação

Assistente	Descrição
Analizador de Linha	Registra todos os dados em todos os canais de comunicação e salva os dados em um arquivo de log. Para usuários experientes.
Sem fio 802.11	Procura redes sem fio e configura comunicação Wi-Fi. Disponível quando o módulo Wi-Fi/Bluetooth está instalado.
Bluetooth	Procura os dispositivos Bluetooth detectáveis e configura a comunicação por Bluetooth. Disponível quando o módulo Wi-Fi/Bluetooth está instalado.

Assistentes de Calibração

Assistente	Descrição
Mídia	Calibra o sensor de distância da etiqueta e mostra as configurações de impressão atuais.
Tela	Calibra a tela de toque.
RFID	Calibra o ajuste ótimo de etiqueta e a configuração de potência de saída para a mídia RFID carregada na impressora. Disponível quando o módulo RFID está instalado.
Sensor de Captura de Etiqueta	Calibra o sensor de captura de etiqueta usado com o dispenser de etiquetas. Disponível quando o sensor de captura de etiqueta está instalado.

Sobre Linguagens de Comandos da Impressora

Uma linguagem de comandos de impressora é um conjunto de instruções que controlam funções da impressão:

- Configurar a Impressora.
- Retornar o status da impressora.
- Controlar dispositivos periféricos.
- Formatar uma etiqueta ou recibo para impressão.

A impressora suporta essas opções de linguagens de comandos e de suporte a simulador de linguagem:

- Fingerprint
- Direct Protocol (DP)
- IPL (Intermec Printer Language)
- ZSim (simulador de linguagem de comandos ZPL)
- DSim (simulador de linguagem de comandos DPL)
- Smart Printing

Sobre o Fingerprint

Fingerprint é uma linguagem de impressora de propósito geral inspirada no BASIC. Use o Fingerprint para desenhar formatos de etiquetas personalizados e escrever software aplicativo para impressora. Se você planeja executar aplicativos Smart Printing diretamente na impressora, sem conectar um PC, selecione Fingerprint como sua linguagem de comando de impressora. Para obter mais informações, consulte o [Intermec Fingerprint Command Reference Manual](#).

A impressora usa a linguagem de comandos de impressora Fingerprint por padrão.

Sobre o Direct Protocol

O Direct Protocol (DP) é um subconjunto do Fingerprint que usa uma sintaxe mais intuitiva, similar ao inglês. Esta flexível linguagem de comandos da impressora baseada no servidor também pode ser usada com aplicativos Smart Printing. O Direct Protocol permite combinar layouts predefinidos e dados variáveis para criar etiquetas, tíquetes e rótulos. Se você estiver usando software de código de barras, como o BarTender, selecione o Direct Protocol como sua linguagem de comandos da impressora.

Sobre o IPL

IPL (Intermec Printer Language) é uma linguagem de comando de impressora baseada em host. Use o IPL para desenhar, modificar e baixar formatos de etiqueta, escrever software aplicativo para impressora e configurar a impressora. Se você estiver enviando arquivos de etiquetas IPL para impressora, selecione IPL como sua linguagem de comando de impressora. Para obter mais informações, consulte o [**IPL Command Reference Manual**](#).

Sobre o ZSim

O ZSim (simulador de linguagem de comando ZPL) interpreta programas Zebra™ (ZPL II ou posterior) sem precisar de nenhuma alteração de programação no host. Se você estiver enviando arquivos de etiquetas ZPL para a impressora, selecione ZSim como sua linguagem de comandos de impressora. Para obter mais informações, consulte o [**ZSim Command Reference Manual**](#).

Sobre o DSim

O DSim (simulador de linguagem de comando DPL) interpreta fluxos de dados Datamax™ sem necessidade de alterações na programação do host. Se você estiver enviando arquivos de etiquetas DPL para a impressora, selecione DSim como sua linguagem de comandos de impressora. Para obter mais informações, consulte o [**DSim Command Reference Manual**](#).

Sobre o Smart Printing

Smart Printing refere-se à capacidade da impressora de executar de forma independente operações de impressão sem estar conectada a um computador host. Se você estiver executando aplicativos baseados na impressora escritos em C#, selecione Smart Printing como sua linguagem de comando da impressora.

Para obter ajuda sobre a criação de aplicativos Smart Print, vá para o Intermec Developer Center no endereço www.intermec.com/developer.

Como Definir a Linguagem de Comando da Impressora

Você pode usar um desses métodos para alterar a linguagem de comando da impressora:

- Página web da impressora
- Menu Principal
- PrintSet 5. Para obter mais informações, consulte a ajuda online do PrintSet 5.

Definir a Linguagem de Comandos na Webpage da Impressora

Para definir a linguagem de comando na página web da impressora, você precisa ligar a impressora e conectá-la à sua rede Ethernet ou Wi-Fi.



Observação: Se estiver usando uma impressora de ícones sem uma rede Ethernet ou Wi-Fi, você deve usar o botão Imprimir ou o PrintSet 5 para definir a linguagem de comando da impressora.

- 1 Certifique-se de que a impressora tenha mídia e fita (se necessário) instaladas.
- 2 No PC, abra um navegador.
- 3 Na barra de **Local** ou **Endereço**, digite o endereço IP da impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.

- 4** Clique em **Login**. A página Login aparece.
- 5** Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** e clique em **Login**. O nome de usuário padrão é `itadmin` e a senha padrão é `pass`.
- 6** Clique na guia **Configure**.
- 7** Clique em **Configurações do Sistema > Geral**.
- 8** Selecione outra linguagem de comandos da impressora na lista **Linguagem de Comandos** e clique em **Salvar**.
- 9** Clique na guia **Serviços**.
- 10** Clique em **Reinicializar Impressora** e depois clique em **Reinicializar**. A impressora reinicia na linguagem de comandos selecionada.

Selecionar uma Linguagem de Comandos no Menu Principal

Se você tem uma impressora de toque, pode usar este procedimento para alterar a linguagem de comandos no Menu Principal.

- 1** Na tela Pronto, pressione o botão **Menu Principal**.
- 2** No Menu Principal, pressione **Configurações > Configurações do Sistema > Geral**.
- 3** Role para baixo até chegar a **Linguagem de Comandos**.
- 4** Use a barra de rolagem horizontal para selecionar a linguagem de comandos que você deseja usar e depois salve a sua alteração.
- 5** Desligue a impressora e torne a ligá-la. A impressora reinicia com a linguagem de comandos selecionada.

Opcionais e Acessórios da Impressora

Você pode usar estes acessórios e opcionais da impressora (vendidos e encomendados separadamente) nas impressoras PM23c, PM43 e PM43c. A maioria dos opcionais é instalada na fábrica ou pode ser instalada por técnicos de serviço da fábrica no campo. Os acessórios são projetados para serem instalados pelo cliente.

Opcionais e Acessórios da PM23c, PM43 e PM43c

Opcionais ou Acessório	Impressora compatível	Descrição
Suporte de 1-inch	PM23c	Use o suporte de 1-inch quando usar mídia muito estreita .
Cartão de Embarque Aéreo	PM43c	Use a opção de cartão de embarque aéreo para imprimir cartões de embarque em mídia contínua. As opções de cartão de embarque aéreo incluem um suporte de tíquetes, guias de mídia e uma bandeja estendida.
Etiqueta de Bagagem Aérea	PM23c, PM43c	Use as guias de mídia aérea e alimentador para carregar facilmente as etiquetas de bagagem na impressora.
Porta com Bubble Top	PM23c	Use a porta Bubble Top quando imprimir etiquetas de bagagem em um rolo; será preciso ter a mídia totalmente coberta.
Núcleo Colapsável	PM43, PM43c	Use o acessório de núcleo colapsável para remover facilmente a fita do hub de captação.
Cortador	PM43, PM43c	Use o cortador opcional para cortar a mídia em etiquetas individuais.
Bandeja do Cortador	PM43, PM43c	Use o acessório opcional bandeja do cortador para coletar as etiquetas cortadas.
Porta com Tampa de Domo	PM23c, PM43c	Use a tampa de domo para acomodar rolos de mídia até 212,725 mm (8,375 polegadas) no diâmetro externo e proteger a parte interna da impressora de poeira e detritos.
Placa de Porta Host USB Duplo	PM23c, PM43, PM43c	Use a placa de porta host USB duplo para adicionar a possibilidade de conectar vários dispositivos USB à impressora.
Placa DUART	PM23c, PM43, PM43c	Use a placa DUART para adicionar duas portas UART à parte de trás da impressora.
Base Estendida com Rebobinador de Rolo de Etiquetas Completo	PM43	Use a opção de base estendida com a PM43 impressora para poder rebobinar um rolo completo de etiquetas.
Placa de Interface Industrial + UART	PM23c, PM43, PM43c	Use a placa de interface industrial + UART para criar uma porta UART na parte de trás da impressora.

Opcionais e Acessórios da PM23c, PM43 e PM43c (continuação)

Opcionais ou Acessório	Impressora compatível	Descrição
Dispenser de etiquetas com rebobinador e sensor de captura de etiqueta	PM23c, PM43, PM43c	Use o dispenser de etiquetas para descolar etiquetas da base e apresentar as etiquetas uma a uma para aplicação.
Sensor de Captura de Etiqueta	PM23c, PM43, PM43c	Use o sensor de captura de etiqueta com a opção de dispenser de etiquetas para detectar quando as etiquetas são removidas da impressora e outra etiqueta puder ser impressa.
Guia de Borda Grande	PM43	Use a guia de borda grande para garantir que rolos grandes de mídia permaneçam no suporte.
Trava da Tampa de Mídia	PM43	Use a trava da tampa de mídia na PM43 para garantir que a tampa permaneça fechada com uma tranca externa.
Placa de Interface Paralela IEEE 1284	PM23c, PM43, PM43c	Use a placa de interface paralela para criar uma porta paralela na parte de trás da impressora.
Relógio de Tempo Real	PM23c, PM43, PM43c	Use o relógio de tempo real para acompanhar a hora atual da impressora.
Módulo RFID	PM23c, PM43, PM43c	Use o módulo RFID para poder imprimir em mídia RFID. A PM23c pode imprimir etiquetas de bagagem RFID.
Hub de Suprimento de Mídia Rotativo	PM23c, PM43, PM43c	Use o hub de suprimento de mídia rotativo com mídia que tenha um núcleo de 76 mm. O hub PM43 é compatível com rolo de diâmetro externo de até 212,725 mm. O hub da PM23c e PM43c é compatível com rolo de diâmetro externo de até 152,4 mm. A opção de hub também inclui um sensor de pouco papel.
Porta curta	PM23c, PM43c	Use a porta curta para acomodar rolos grandes de mídia.
Configuração sem Toque	PM23c, PM43, PM43c	Use a opção de configuração sem toque para poder configurar a impressora em uma leitora de RFID.
Módulo de Wi-Fi+Bluetooth	PM23c, PM43, PM43c	Use o módulo de Wi-Fi+Bluetooth para poder se comunicar com a impressora sem fios.

2

Configurar a Impressora

Use esta seção do manual para aprender o que é necessário para configurar a impressora. Você encontrará informações sobre como carregar mídia e fita, imprimir uma etiqueta de teste, configurar a tela de toque total e ajustar a impressora.

Sobre Mídia

As impressoras podem imprimir em etiquetas, ingressos, etiquetas espessas e material contínuo. O procedimento que você usa para carregar a mídia depende de como você está operando a impressora e os opcionais que você tem instalados.

Sobre Material de Impressão sem Revestimento

Se você estiver imprimindo em material de impressão sem revestimento, siga essas diretrizes para obter melhores resultados:

- Você deve instalar o acessório rolete de material de impressão sem revestimento antes da impressão. Para obter mais informações, entre em contato com seu representante de vendas local.
- Ao remover etiquetas impressas em material de impressão sem revestimento, destaque a etiqueta para cima em direção ao alto da impressora para evitar atolamento do material de impressão.
- Não use material de impressão sem revestimento com o acessório cortador.

Sobre a barra de destaque da impressora

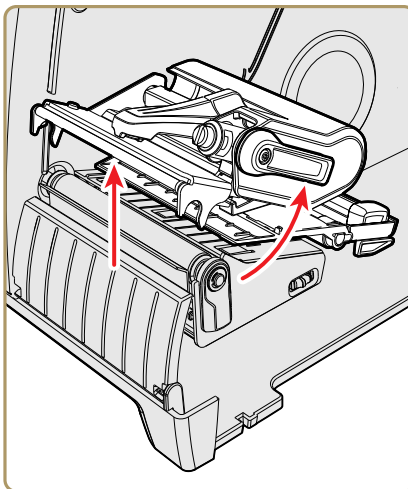
Use esta seção para carregar mídia quando quiser destacar manualmente as etiquetas usando a barra de destaque da impressora. Você pode usar estes tipos de mídia para impressão com destaque de mídia:

- Mídia contínua não-adesiva
- Mídia contínua autoadesiva com protetor
- Etiquetas autoadesivas com protetor
- Tickets com espaço em branco, com ou sem perfurações
- Tickets com marcas pretas, com ou sem perfurações

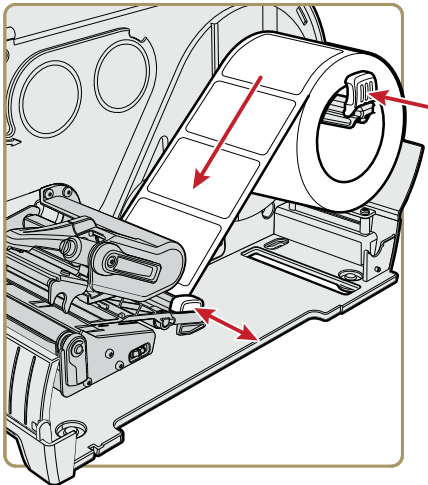
Carregar Mídia para Impressão com Destaque de Mídia

Você pode instalar um sensor de captura de etiquetas opcional que detecta quando a etiqueta atual é removida e imprime a próxima etiqueta.

- 1** Abra a tampa de mídia.
- 2** Gire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido anti-horário para levantar o cabeçote.



- 3 Carregue um rolo de mídia na haste de suprimento de mídia. Certifique-se de empurrar o rolo até o fim contra a parede interna da impressora e ajustar a guia de borda e a guia deslizante para manter a mídia no lugar.



- 4 Passe a mídia pelo mecanismo de impressão.
- 5 Ajuste o balanceamento do cabeçote de impressão. Para obter ajuda, consulte o Capítulo 6.
- 6 Gire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido horário para fechar o cabeçote.
- 7 Ajuste o sensor de espaçamento e de marca preta. O sensor LED deve se alinhar com o centro da mídia. Para obter ajuda, consulte o Capítulo 6.
- 8 Feche a tampa de mídia.
- 9 Pressione o botão **Imprimir** para fazer avançar a mídia.
- 10 Configure o tipo de mídia correto da impressora: mídia com lacunas, marca preta, comprimento fixo contínuo ou comprimento variável contínuo.

- 11** Calibre os sensores na impressora. Você pode calibrar a mídia no Menu Principal (**Assistentes > Calibração > Mídia**) em uma impressora Full Touch ou na página da Web (**Serviços > Calibração de mídia**) em todos os modelos de impressora.
- 12** Defina as configurações de ajuste para iniciar e parar.

Sobre o Dispensador de Etiquetas

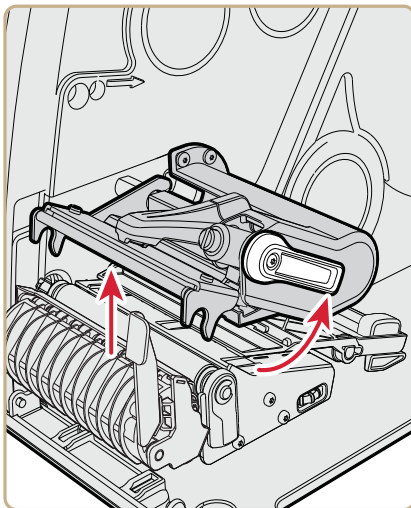
O acessório dispensador de etiquetas, que inclui o sensor de captura de etiqueta, remove o revestimento do formulário de etiquetas auto-adesivas à medida que cada etiqueta é impressa. Você remove manualmente a etiqueta na frente da impressora.

Depois que você carregar a mídia, será necessário configurar os ajustes de avanço. Pode ser necessário ajustar ligeiramente os valores recomendados, dependendo do seu tipo de mídia, método de suprimento e tamanhos de rolos, ou devido a diferenças individuais entre impressoras.

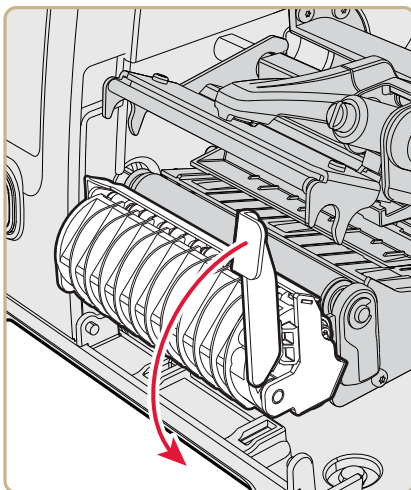
Carregar Mídia no Dispenser de Etiquetas

Se você tiver um dispenser de etiquetas instalado na impressora, ele separa as etiquetas autoadesivas do protetor. O sensor de captura de etiqueta faz a impressora esperar que você remova uma etiqueta antes de imprimir a próxima. Você também pode instalar o rebobinador de mídia interno, se quiser rebobinar o protetor.

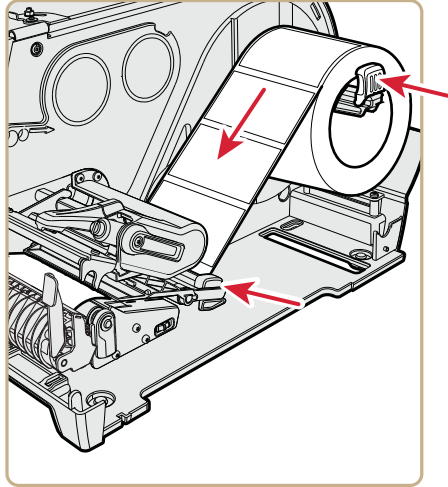
- 1 Abra a tampa de mídia.
- 2 Gire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido anti-horário para levantar o cabeçote.



- 3 Empurre para baixo a alavanca do dispenser de etiquetas para abrir o percurso da mídia.

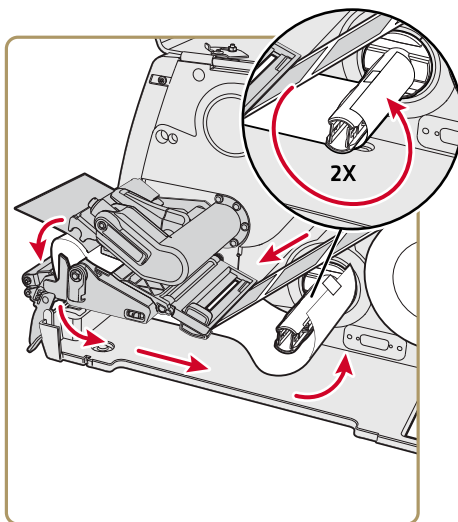


- 4** Carregue um rolo de mídia na haste de suprimento de mídia. Certifique-se de empurrar o rolo até o fim contra a parede interna da impressora e ajustar a guia de borda e a guia deslizante para manter a mídia no lugar.

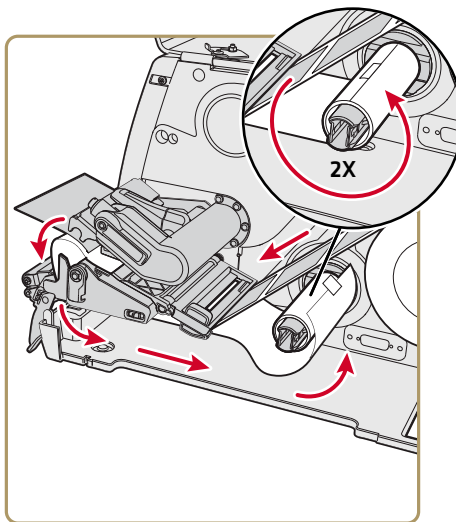
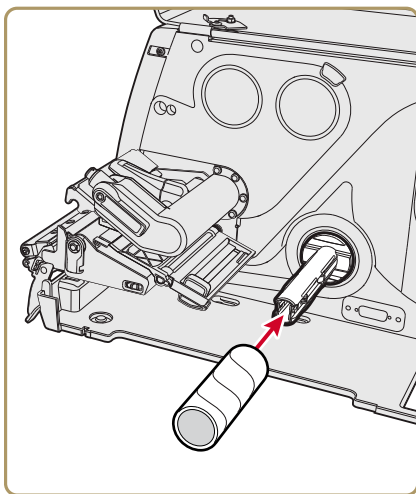


- 5** Passe a mídia através do mecanismo de impressão, saindo pela frente da impressora.
- 6** Insira a mídia na abertura entre o dispenser de etiquetas e o cilindro do rolo de impressão.

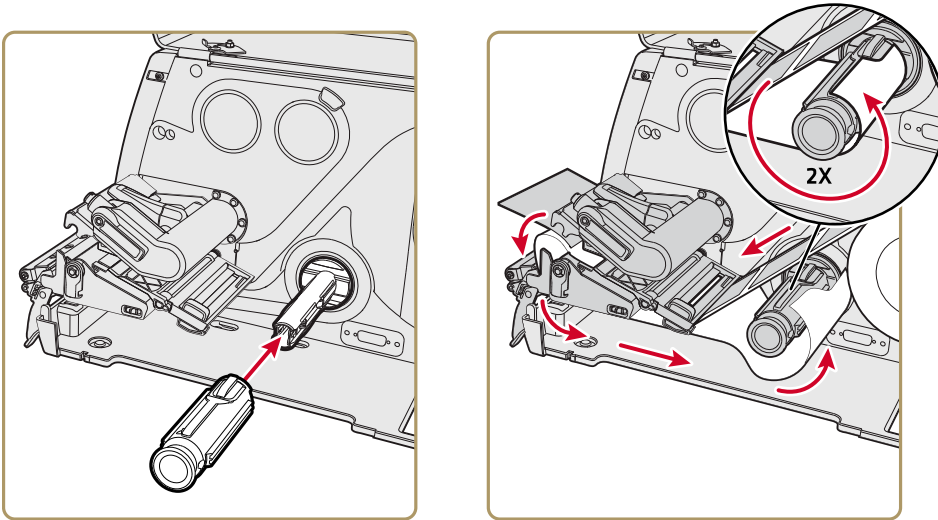
Voce pode puxar o protetor atraves do dispenser, saindo pelo fundo do mecanismo, ou pode passar o protetor em torno do rebobinador de mídia interno (se instalado).



Passar o revestimento em torno do rebobinador interno de mídia



Passar o revestimento em torno do núcleo de papelão



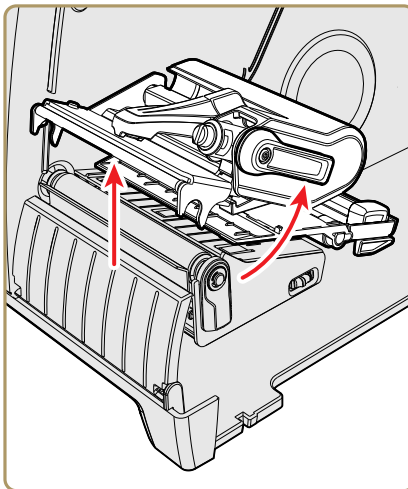
Passar o revestimento em torno de um núcleo colapsável (PM43, PM43c)

- 7 Puxe bem o protetor e empurre a alavanca do dispenser de etiquetas de volta para a posição fechada.
- 8 Gire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido horário para fechar o cabeçote.
- 9 Feche a tampa de mídia.
- 10 Pressione o botão **Imprimir** para fazer avançar a mídia.
- 11 Configure o tipo de mídia correto da impressora: mídia com lacunas, marca preta, comprimento fixo contínuo ou comprimento variável contínuo.
- 12 Calibre os sensores na impressora. Você pode calibrar a mídia no Menu Principal (**Assistentes > Calibração > Mídia**) em uma impressora Full Touch ou na página da Web (**Serviços > Calibração de mídia**) em todos os modelos de impressora.

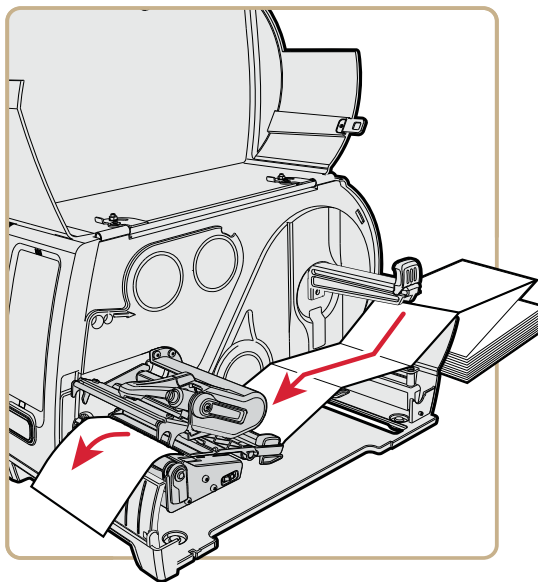
Carregar Mídia de um Suprimento Externo

Você pode colocar o suprimento de mídia, como tickets com dobra de sanfona ou etiquetas, atrás ou embaixo da impressora.

- 1** Abra a tampa de mídia.
- 2** Gire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido anti-horário para levantar o cabeçote.



- 3** Alimente a mídia através da abertura atrás da impressora (ou a partir da abertura embaixo da impressora) e passe-a pelo mecanismo de impressão.



- 4** Gire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido horário para fechar o cabeçote.
- 5** Feche a tampa de mídia.
- 6** Pressione o botão **Imprimir** para fazer avançar a mídia. Se você estiver trocando para um novo tipo de mídia, será necessário calibrar os sensores da impressora.
- 7** Configure o tipo de mídia correto da impressora: mídia com lacunas, marca preta, comprimento fixo contínuo ou comprimento variável contínuo.
- 8** Calibre os sensores na impressora. Você pode calibrar a mídia no Menu Principal (**Assistentes > Calibração > Mídia**) em uma impressora Full Touch ou na página da Web (**Serviços > Calibração de mídia**) em todos os modelos de impressora.

Sobre a Impressão com Corte

Na impressão com corte, cada etiqueta é automaticamente cortada do rolo de mídia imediatamente depois de ser impressa. Você pode imprimir em formulário contínuo de etiquetas não adesivas. Você pode também usar etiquetas auto-adesivas com liner, mas precisará cortar apenas o liner.



Atenção: Você não deve usar o cutter para cortar qualquer tipo de adesivo ou outro material macio que possa aderir às peças cortantes e fazer com que o cutter fique inoperável ou mesmo danificar o motor elétrico.

O módulo cutter inclui o sensor de formulário superior. Você pode também instalar o acessório opcional de bandeja do cutter, que comporta até 20 etiquetas ou tíquetes.

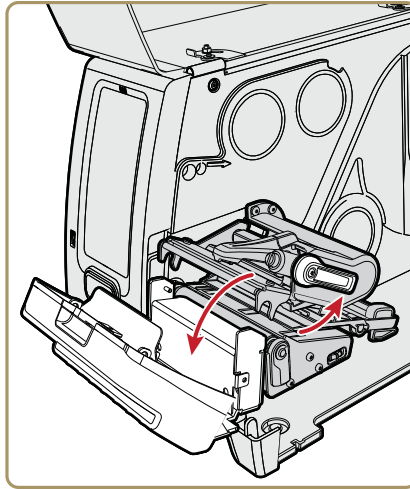
Depois que você carregar a mídia, será necessário configurar o cutter e o avanço de mídia. Pode ser necessário ajustar ligeiramente os valores recomendados, dependendo do seu tipo de mídia, do método de fornecimento e dos tamanhos de rolo, ou devido a diferenças individuais entre impressoras.

Carregar mídia para impressão com corte

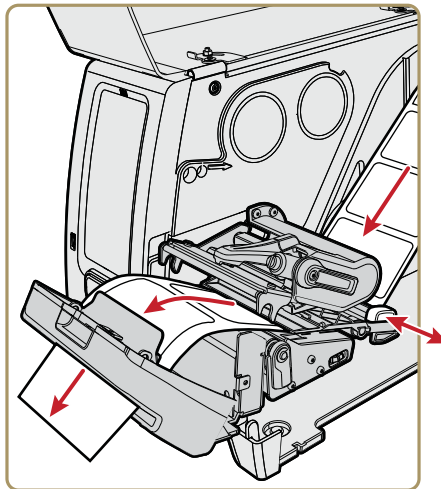
A impressão com corte é compatível com as impressoras PM43 e PM43c com o cortador instalado.

- 1 Abra a tampa de mídia.
- 2 Gire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido anti-horário para levantá-lo .

- 3** Abrir a porta do cortador.



- 4** Carregue um rolo de mídia na haste de suprimento de mídia. Certifique-se de empurrar o rolo até o fim contra a parede interna da impressora e ajustar a guia de borda e a guia deslizante para manter a mídia no lugar.
- 5** Posicione a mídia através do mecanismo de impressão até sair pela abertura do cortador.



- 6** Fechar a porta do cortador.

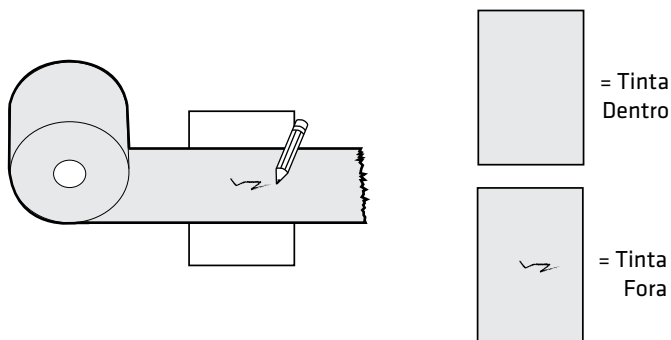
- 7 Ligue a impressora e feche a tampa de mídia.
- 8 Configure o cortador:
 - Se você tiver uma impressora Icon, use PrintSet 5 ou a linguagem de comando da impressora para configurar o cortador.
 - Se você tiver uma impressora Full Touch, continue na próxima etapa.
- 9 Depois que a impressora termina a inicialização, pressione .
- 10 Selecione **Configurações > Imprimir > Cortador**.
- 11 Nas opções Controle do Cortador, selecione **Automático**.

Você também pode ativar Corte Parcial no menu Cortador.
- 12 Pressione  para salvar as configurações.
- 13 Defina as configurações de ajuste para iniciar e parar.

Sobre o Ribbon

A impressão por transferência térmica fornece um impresso durável, que é menos vulnerável a produtos químicos, calor e sol direto do que a impressão térmica direta. Certifique-se de selecionar um tipo de fita que combine com a mídia que está usando e de configurar a impressora para mídia de transferência térmica.

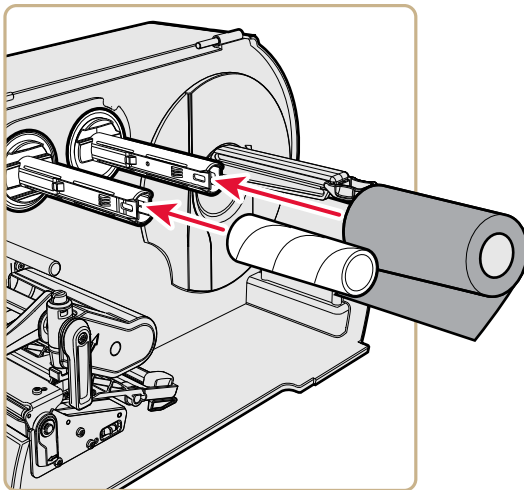
A impressora suporta rolos de fita de transferência térmica com o lado coberto de tinta virado tanto para dentro quanto para fora. Para determinar que tipo de fita você tem, use uma caneta ou outro objeto afiado para raspar a fita contra um pedaço de papel. Se vir uma marca no papel, a sua fita está enrolada com a tinta para fora.



Determinar se a Sua Fita está Enrolada com a Tinta para Dentro ou para Fora

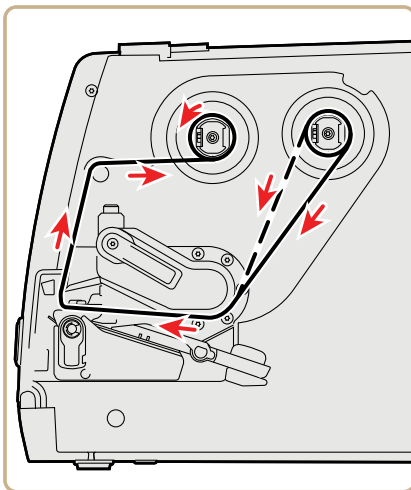
Carregar Fita

- 1** Abra a a tampa de mídia.
- 2** Gire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido anti-horário para levantar o cabeçote.
- 3** Deslize o rolo de fita pna haste de suprimento de fita e deslize o núcleo de fita vazio na haste de rebobinamento.



- 4 Para fita enrolada com a tinta para fora, coloque a fita na haste de suprimento com a fita enrolada no sentido horário. Para fita enrolada com a tinta para dentro, coloque a fita na haste de suprimento com a fita enrolada no sentido anti-horário.
- 5 Passe a fita pelo mecanismo de impressão e puxe para fora aproximadamente 20 cm da ponta da fita.

A linha pontilhada nesta ilustração mostra como carregar fita com a tinta enrolada para dentro.



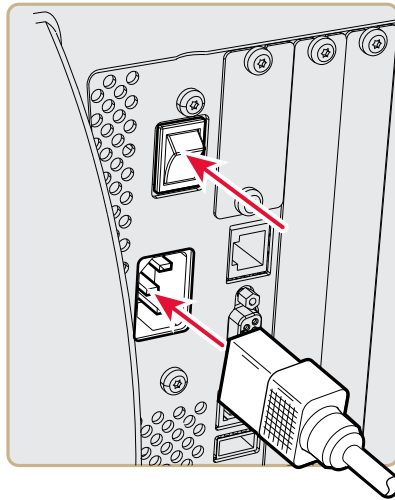
- 6 Gire a haste de rebobinamento no sentido anti-horário até que a fita fique firme e corra sem rugas através do mecanismo de impressão.
- 7 Media de carga.
- 8 Vire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido horário para abaixar o cabeçote.
- 9 Feche a tampa de mídia.
- 10 Pressione o botão **Imprimir** para fazer avançar a mídia.
- 11 Configure o tipo de mídia correto da impressora: mídia com lacunas, marca preta, comprimento fixo contínuo ou comprimento variável contínuo.

- 12** Configure o método de impressão como fita (TTR).
- 13** Calibre os sensores na impressora. Você pode calibrar a mídia no Menu Principal (**Assistentes > Calibração > Mídia**) em uma impressora Full Touch ou na página da Web (**Serviços > Calibração de mídia**) em todos os modelos de impressora.

Ligar a Impressora na Energia

A impressora de toque total passa por um assistente de inicialização na primeira vez que você a liga. A impressora de ícones total passa por uma sequência de inicialização de LEDs na primeira vez que você a liga.

- 1** Conecte uma extremidade do cabo de alimentação na parte de trás da impressora e conecte a outra extremidade a uma tomada elétrica.



2 Ligue o interruptor de energia da impressora. Quando a impressora é inicializada:

- uma barra de progresso aparece na interface de toque total. Quando a impressora tiver concluído a inicialização, um assistente de inicialização aparecerá. Depois de concluir o assistente de inicialização, você pode concluir mais assistentes ou pode ir para a tela Pronto.
- os ícones acendem e depois apagam, um de cada vez, na impressora de ícones. Quando a impressora acaba a inicialização, a tela Ready aparece e o indicador azul de Ready-to-Work™ acende e permanece aceso.

Se ocorrer alguma condição que impeça a impressão, a luz de Ready-to-Work piscará.

Sobre Etiquetas de Teste

Imprima uma etiqueta de teste depois de ter carregado a mídia e a fita, para verificar se instalou tudo corretamente e também para obter algumas informações sobre a sua impressora. A maneira de imprimir uma etiqueta de teste é ligeiramente diferente entre as impressoras de toque total e a impressora de ícones. Use o procedimento para a sua impressora.

Imprimir uma Etiqueta de Teste com a Impressora de Ícones

Quando você liga a impressora de ícones, todos os LEDs do visor se acendem inclusive o indicador Ready-to-Work. Um a um, os LEDs se apagam enquanto a impressora é reinicializada. O primeiro LED a se apagar é o indicador Ready-to-Work. Os LEDs, então, se apagam em sequência, do LED esquerda em cima até o LED da direita embaixo.

- 1** Conecte a impressora à energia e ligue a impressora.
- 2** A impressora passa pela sequência de inicialização e todos os LEDs se acendem. Quando os dois últimos LEDs se acenderem (Cabeçote Quente e Manutenção), pressione e segure o botão **Imprimir** até que a etiqueta de teste comece a ser impressa.

3 Solte o botão **Imprimir.**

A série de três etiquetas de teste é impressa.

Imprimir uma Etiqueta de Teste com a Impressora de Toque

A primeira vez que você liga uma impressora de toque ou restaura os padrões de fábrica, a impressora executa um assistente de inicialização para que você possa inserir as informações básicas de configuração. Quando o assistente é concluído, a impressora entra no modo Pronto, onde você pode escolher acessar o Menu principal e imprimir uma etiqueta de teste.

- 1** Conecte a impressora à energia e ligue a impressora.
- 2** Depois que a sequência de inicialização termina, o assistente de inicialização começa. Depois que você inserir todas as informações nas telas do assistente, clique em **Não** quando perguntado se deseja executar outros assistentes.
- 3** Na tela Pronto, toque no botão Menu Principal na barra de status.
- 4** No Menu Principal, toque em **Ferramentas > Etiquetas de Teste**.
- 5** Selecione a etiqueta de teste que deseja imprimir e toque nela.

A etiqueta de teste é impressa. Se a qualidade de impressão não for boa, vá para **Assistentes > Impressão > Qualidade de Impressão**.

Calibrar a Tela

Se você estiver tendo problemas com a resposta da tela de toque quando você a toca, pode ser necessário calibrar a tela.

- 1** No teclado, pressione **./-** para entrar no Menu Principal.
- 2** Pressione **2** até que o botão **Assistente** esteja selecionado e pressione **Enter**.
- 3** Pressione **2** até que **Calibração** esteja selecionado e pressione **Enter**.
- 4** Pressione **2** até que **Tela** esteja selecionado e pressione **Enter**.

- 5 Toque nos pontos de calibração na tela até que a tela fique vazia.

A tela de toque, então, termina o processo de calibração e volta para a tela Pronto.

Criar e Imprimir Etiquetas

Você pode usar o software de impressora da Intermec para desenhar e imprimir etiquetas com as impressoras PM23c, PM43 e PM43c. Você pode fazer o download do software de desenho de etiquetas e os drivers de impressão de

http://www.intermec.com/products/printers_media/software/index.aspx.

Você pode também usar Fingerprint e IPL para criar e imprimir etiquetas. Para obter mais informações, consulte o

[Intermec Fingerprint Command Reference Manual](#) ou o [IPL Command Reference Manual](#).

Como Imprimir em Mídia RFID

Se você tiver uma impressora de LCD com o módulo RFID opcional instalado, você pode imprimir em mídia RFID. A mídia que contém marcas RFID é ligeiramente mais espessa onde a marca RFID é localizada. O ligeiro espessamento dessa parte da etiqueta pode afetar a qualidade de impressão. Para etiquetas de transferência térmica, a Intermec recomenda o uso de fita de tinta de alta qualidade.

Para obter a melhor qualidade de impressão possível, siga estas instruções:

- Execute o assistente de calibração de RFID para determinar a melhor Posição de Marca e Potência de Saída para mídia RFID.
- Se necessário, modifique a Posição da Marca (variável TAGADJUST) para ter certeza de que as etiquetas com RFID fiquem adequadamente alinhadas com a antena.
- Se possível, evite imprimir na parte mais espessa da etiqueta.

Para obter ajuda na configuração dos parâmetros de RFID, consulte o [Intermec Fingerprint Command Reference Manual](#) ou o [IPL Command Reference Manual](#).

Sobre a Posição da Marca RFID

Posição da marca, também conhecida como TAGADJUST, especifica a distância (em pontos/mm/pol) para mover a etiqueta para alinhar a marca com a antena RFID. Valores positivos movem a etiqueta para frente e valores negativos movem a etiqueta para trás.

Use um desses métodos para calcular a posição da marca:

- Executar o assistente de RFID.
- Calcular manualmente a posição da marca.

Executar o Assistente de Calibração de RFID

Execute o assistente de calibração de RFID para determinar a melhor Posição de Marca e Potência de Saída para mídia RFID.



Observação: Depois de determinar as configurações corretas da mídia RFID, você pode salvar essas configurações em um perfil de impressora e carregar o perfil quando precisar imprimir na mídia RFID específica.

- 1 Certifique-se de que o tipo de mídia e o comprimento da mídia estejam propriamente configuradas.
- 2 No Menu Principal, selecione **Assistente > Calibração > Calibração RFID**.
- 3 Para habilitar o módulo RFID, selecione **Habilitar**.
- 4 Carregue a mídia RFID.
- 5 Selecione **OK**.

Quando a calibração estiver concluída, a impressora exibe a Posição da Marca RFID e da Potência de Saída (apenas inlays UHF).

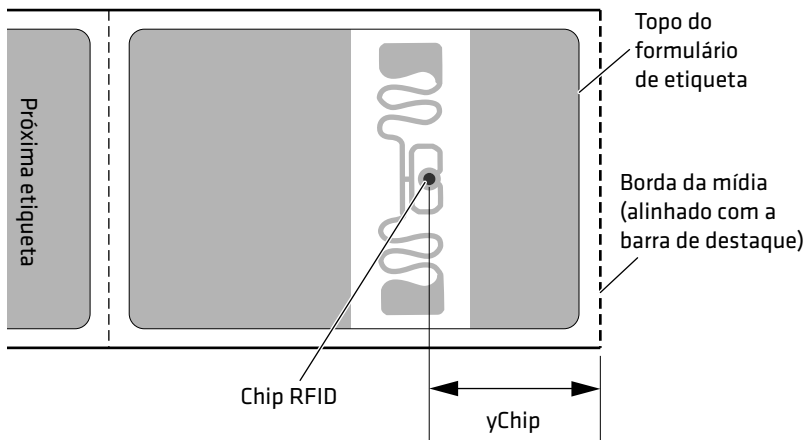
Calcular a Posição da Marca de RFID

Você pode executar um cálculo manual para obter uma estimativa da posição da marca da RFID. Como esse valor é uma estimativa, você pode precisar ajustar ligeiramente o valor calculado para obter os melhores resultados.



Observação: Você não precisa calcular o valor da Posição da Marca da impressora PM23c. Por padrão, a Posição da Marca está configurada como -13,5 mm e yAntDist para 135 mm (antena articulada) ou 136 mm (antena simples).

- 1 Certifique-se de que Ajuste Inicial e Ajuste de Parada estejam definidos como 0.
- 2 Meça o valor yChip, que é a distância entre o chip de RFID e a borda da mídia alinhada com o picote.



- 3 Observe o yAntDist para PM43PM43c:/ 280 pontos, 35 mm, 1,378 pol.
- 4 Use esta fórmula para calcular a posição estimada da marca:
$$\text{TagPosition} = \text{yChip} - \text{yAntDist}$$

3

Conectar a Impressora

Use este capítulo para conectar a impressora a um PC ou a uma rede. Você pode usar a página da impressora na Web ou o Menu Principal em uma impressora de toque total para definir as configurações.

Sobre Drivers de Impressora

Antes de usar a impressora com aplicativos de impressão do Microsoft Windows, você precisa instalar o software driver de impressora no PC. Os drivers permitem que a impressora se comunique com o PC e com aplicativos como o Honeywell PrintSet 5.



Observação: Embora o Windows possa detectar automaticamente a impressora quando você a conecta a um PC através de uma porta USB, ainda é necessário instalar os drivers de impressora no PC para que a impressora funcione corretamente.

Instalar Drivers de Impressão

Use o InterDriver para instalar o software de driver da impressora no seu PC. O InterDriver está incluído no CD PrinterCompanion que veio com sua impressora. Se você ainda não tiver instalado drivers no seu PC, execute o CD PrinterCompanion e siga as instruções para conectar sua impressora e instalar os drivers.

Se você não tiver acesso ao CD PrinterCompanion, mas precisar instalar drivers, siga este procedimento para baixar o InterDriver do site da Intermec e instalar os drivers.

- 1 Abra um navegador e vá para www.intermec.com.
- 2 Selecione **Suporte > Downloads**.
- 3 Selecione estes itens:
 - a Na lista Categoria de Produto, selecione **Impressoras**.
 - b Na lista Família de Produtos, selecione **Impressoras de Mesa**.
 - c Na lista de Produtos, selecione **Impressora Média PM23c, PM43, PM43C** e depois clique em **Enviar**.
- 4 Na página de downloads, clique em **Intermec InterDriver X.X.X M-X ver. X.XX**. Se aparecer uma caixa de diálogo com advertência sobre segurança, clique em **Executar**.
- 5 Quando perguntado se você deseja que o programa faça alterações no seu computador, clique em **Sim**.

- 6** Siga as instruções na tela do Assistente InstallShield do InterDriver.
- 7** Quando chegar à página Assistente do InstallShield Concluído, clique em **Avançar**. O Assistente do InterDriver aparece.
- 8** Na página Bem-vindo ao Assistente do InterDriver, selecione **Instalar drivers da impressora** e clique em **Avançar**.
- 9** Siga as instruções na tela do Assistente do InterDriver.
- 10** Quando chegar à página Concluindo o Assistente do InterDriver, clique em **Finalizar**.
- 11** Quando a página Assistente do InterDriver Concluído com Sucesso aparecer, clique em **Avançar**.
- 12** Siga as instruções da tela para concluir as tarefas pós-configuração.
- 13** Quando a página Instalação Concluída! aparecer, clique em **Finalizar**.

O programa de instalação descompacta e instala os arquivos do InterDriver na pasta Intermec\InterDriver no seu diretório de arquivos de programa e cria dois atalhos no menu Iniciar do Windows:

- Intermec > InterDriver > Assistente do InterDriver
- Intermec > InterDriver > Verificar Atualizações

Como Conectar a Impressora ao seu PC

Você pode conectar a impressora ao seu PC usando um desses cabos:

- Cabo serial
- Cabo USB
- Cabo de adaptador paralelo de impressora IEEE 1284 (opcional)

Conectar a Impressora Usando um Cabo Serial

Você pode usar uma conexão serial para comunicar com seu PC e para executar o PrintSet ou o InterDriver. Você pode também usar a porta serial para enviar diretamente comandos para a impressora através de uma conexão de terminal.

- 1** Conecte a extremidade do cabo RS-232 DB9 para DB9 na parte de trás da impressora e conecte a outra extremidade do cabo a uma porta serial COM do PC.
- 2** Se necessário, altere a configuração da porta serial do PC para corresponder à configuração da impressora.

Conectar a Impressora Usando um Cabo USB

A Intermec recomenda que você conecte apenas uma impressora ao PC, diretamente ou através de um hub. Você não precisa configurar nenhum parâmetro para comunicações USB.

- 1** Faça o download e instale o software InterDriver no seu PC.
- 2** Conecte uma extremidade do cabo USB na parte de trás da impressora e conecte a outra extremidade no seu PC.

Sobre a porta paralela

Se você desejar usar uma porta paralela na impressora, pode optar por ter a porta paralela IEEE 1284 instalada na fábrica ou por um técnico de serviço autorizado da Intermec. Você pode usar a porta paralela com o InterDriver. A porta paralela suporta Universal Plug and Play (UPnP), compatibilidade, nibble, byte, ECP e relatórios de status adicionais através do modo ID de nibble IEEE 1284.

Se você estiver usando uma porta paralela para se comunicar com a impressora, você precisa:

- um adaptador de interface IEEE 1284 instalado na impressora.
- um cabo paralelo entre a impressora e o PC.

Conectar a Impressora Usando um Cabo IEEE 1284

Se você deseja usar uma porta paralela na impressora, você pode instalar a opção de porta paralela IEEE 1284.



Observação: Você deve instalar o InterDriver para usar uma conexão USB a um Windows PC. Para obter mais informações, consulte o CD PrinterCompanion que veio com a sua impressora.

- 1 Connect the cable connector IEEE 1284 port adapter interface on the back of the printer.
- 2 Conecte a outra extremidade do cabo em uma porta paralela no PC.

Como Conectar a Impressora à Sua Rede

Você pode conectar a impressora à sua rede usando a:

- Interface Ethernet.
- Interface sem fio Wi-Fi + Bluetooth.

Essas interfaces de rede oferecem recursos como segurança, servidor FTP, servidor web e manipulação de Alertas.

Conectar a Impressora a uma Rede Ethernet

Use a porta Ethernet para configurar a PM23c, PM43 ou a PM43c como impressora de rede. A impressora está configurada para recuperar automaticamente um número IP da rede (DHCP) quando é ligada. Você pode usar a conexão de rede com o InterDriver. Você pode também usá-la para enviar diretamente comandos para a impressora através de uma conexão de terminal (Telnet), ou pode enviar instruções por FTP.

- 1 Desligue a impressora.
- 2 Conecte um cabo de Ethernet à porta de Ethernet na parte posterior da impressora e à sua rede.

3 Ligue a impressora.

Se a sua rede usar um servidor de DHCP para atribuir endereços IP, o endereço IP aparece no canto inferior esquerdo da tela.

- Para uma impressora de ícones, use o Intermec PrintSet para recuperar o endereço IP da impressora. Para obter mais informações, consulte .

Se não estiver usando um servidor de DHCP para atribuir automaticamente endereços IP aos dispositivos da sua rede, você deve definir um endereço IP estático e outras informações da rede manualmente. Continue na próxima etapa.

4 Para uma rede que não seja DHCP:

- Para uma impressora de toque total, no Menu Principal, selecione **Configurações > Comunicação > Ethernet > IPv4 ou IPv6** e altere as configurações conforme necessário.
- Para uma impressora de ícones, defina as configurações de Ethernet através do PrintSet.

Configurações de Ethernet IPv4 e IPv6

Configuração	Padrão
Método de Atribuição de IP (IPv4)	DHCP
Endereço IP (IPv4)	0.0.0.0
Máscara de Sub-Rede	0.0.0.0
Roteador Padrão	0.0.0.0
Resposta do DHCP	Broadcast
Método de Atribuição de IP (IPv6)	Automático
Endereço IP (IPv6)	Automático

Sobre Comunicação Sem Fio

A impressora oferece suporte a comunicações sem fio quando o módulo opcional de Wi-Fi/Bluetooth está instalado.

Você pode configurar comunicações sem fio:

- na webpage da impressora.
- no menu principal da impressora se a impressora tiver um painel frontal visor de toque total.

Por padrão, a impressora tem suporte a rede DHCP.



Observação: Se você não estiver usando uma rede DHCP, será necessário configurar o Wi-Fi usando Intermec PrintSet através de uma conexão USB com a impressora, enviando comandos através de uma conexão serial ou usando assistentes e menus de configuração em uma impressora de toque total.

Configurar Comunicação Sem Fio na Página Inicial

Use este procedimento para configurar as configurações de comunicação sem fio na webpage da impressora.



Observação: Para configurar a impressora na webpage, a impressora deve estar ligada e conectada à rede Wi-Fi ou Ethernet.

- 1 Abra o navegador de Internet no PC.
- 2 Na barra de endereço, digite o endereço IP da sua impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
- 3 Clique em **Login**. A página Login aparece.
- 4 Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** e clique em **Login**. O Nome de Usuário padrão é admin e a Senha padrão é pass.
- 5 Clique na guia **Configurar**. A página Resumo da Configuração aparece.

- 6 Clique em **Comunicação > Sem Fio 802.11**. A página Sem Fio 802.11 aparece.

The screenshot shows the Intermec printer configuration web interface. The top navigation bar includes 'Início', 'Configurar', 'Gerenciar', 'IMPrint', 'Informações do Sistema', 'Serviços', and 'Contato'. The left sidebar lists 'Comunicação' (with sub-items Ethernet, Sem Fio 802.11, and Bluetooth), 'Imprimindo', 'Config. do Sistema', 'Alertas', and 'Serviços de Rede'. The main content area is titled 'Sem Fio 802.11' and features buttons for 'Configuração Padrão', 'Aplicar', and 'Salvar como Perfil'. It is divided into two sections: 'Geral' and 'Segurança'. The 'Geral' section includes fields for 'Nome de Rede (SSID)', 'Tipo de Rede' (dropdown), 'Roaming' (dropdown), 'Modo de Energia' (dropdown), 'Canal' (dropdown), and 'SSID Oculto' (dropdown). The 'Segurança' section includes fields for 'Tipo de Segurança' (dropdown), 'Associação' (dropdown), 'Chave de acesso' (text field), 'Índice de Chave de Rede' (dropdown), and four 'Chave de Rede' fields (1-4), each with a 'Desativar' button. The interface is in Portuguese and shows the printer model PM43:PM43-104700001.

- 7 Altere as configurações de comunicação sem fio como necessário. Você também pode clicar em **Configurações Padrão** para restaurar as configurações padrão de Wireless 802.11.
- 8 Clique em **Salvar** quando tiver terminado.

Configurar Comunicação Sem Fio no Menu Principal

Se você tiver uma impressora de painel de toque, pode configurar as comunicações sem fio usando o assistente Wireless 802.11. Você pode também configurar as comunicações sem fio a partir do Menu Principal

- 1 Na tela Pronto, pressione o botão **Menu Principal**. O Menu Principal aparece.
- 2 Selecione **Configurações > Comunicação > Sem Fio 802.11**.
- 3 Altere as configurações como for necessário para a sua conexão sem fio.
- 4 Quando terminar, salve as alterações.

Instalar certificados de autenticação

Se estiver usando segurança Wireless 802.11, será necessário instalar certificados de autenticação na impressora para nível máximo de segurança.

- 1** Verifique se a impressora está configurada com a data e a hora corretas.
- 2** No computador, abra uma conexão FTP para o endereço IP da impressora.
- 3** Transfira o certificado para /página inicial/usuário/certificados/público.
- 4** No computador, abra uma sessão Telnet na impressora.
- 5** Altere o diretório para: /página inicial/usuário/certificados/público.
- 6** Digite este comando: `ls -la`.

Você verá o certificado transferido na Etapa 3.

- 7** Use o script `certinstall` para instalar o certificado usando este formato:

```
<prompt> certinstall.sh <certificate name>
```

Exemplo:

```
itadmin@PM23-00000000073 /home/user/certificates/public$  
certinstall.sh entrust.cer
```

- 8** Quando você receber confirmação de que o certificado foi instalado, digite este comando para exibir um arquivo `.pem` e outro soft link para o mesmo arquivo: `ls -la`.
- 9** Use a página da Web da impressora, o Menu Principal em uma impressora de Full Touch ou PrintSet 5 para especificar o arquivo `.pem` do certificado que será usado na segurança.

Sobre a Comunicação Bluetooth

A impressora suporta comunicação Bluetooth quando o módulo opcional Wi-Fi+Bluetooth está instalado. Quando o Bluetooth está habilitado, você pode usar um scanner de código de barras Bluetooth para enviar dados digitalizados diretamente a um aplicativo Fingerprint. Você pode também fazer com que a impressora seja descoberta por outros dispositivos Bluetooth e habilitar a segurança se for necessário.

Você pode configurar a comunicação Bluetooth:

- na webpage da impressora.
- no Menu Principal da impressora.
- usando o Intermec PrintSet através de uma conexão USB com um PC.

Conectar um Dispositivo Bluetooth

Se sua impressora tiver o display de toque total, você pode usar o assistente de Bluetooth para descobrir e conectar um dispositivo HID Bluetooth como um teclado, ou um scanner Bluetooth configurado como escravo HID.

- 1** Certifique-se de que o dispositivo Bluetooth esteja ligado e detectável, e que o dispositivo esteja ao alcance da impressora.
- 2** A partir da tela Pronto da impressora, selecione o Menu Principal.
- 3** Selecione **Assistentes > Comunicação > Bluetooth**.
- 4** Siga as instruções para detectar e conectar ao dispositivo Bluetooth.

Se não conseguir conectar ao dispositivo Bluetooth, pode ser necessário alterar a configuração de Bluetooth da impressora.

Configurar Comunicação Bluetooth na Webpage

Use este procedimento para configurar Bluetooth na webpage da impressora. A impressora deve estar conectada a uma rede Ethernet ou sem fio e você deve saber o endereço IP da impressora.

- 1 Abra o navegador de Internet no PC.
- 2 Na barra de endereço, digite o endereço IP da sua impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
- 3 Clique em **Login**. A página Login aparece.
- 4 Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** e clique em **Login**. O Nome de Usuário padrão é admin e a Senha padrão é pass.
- 5 Clique na guia **Configurar**. A página Resumo da Configuração aparece.
- 6 Clique em **Comunicação > Bluetooth**. A página de configurações de Bluetooth aparece.



- 7 Altere as configurações de Bluetooth conforme necessário. Você também pode clicar em **Configurações Padrão** para restaurar as configurações padrão de Bluetooth.
- 8 Clique em **Salvar** quando tiver terminado.

Configurar Comunicação Bluetooth no Menu Principal

Use este procedimento para configurar Bluetooth no Menu Principal da impressora. Pode ser necessário definir essas configurações se você desejar conectar a impressora a um computador móvel através de Bluetooth.

- 1** Na tela Pronto, pressione o botão **Menu Principal**. O Menu Principal aparece.
- 2** Selecione **Configurações > Comunicação > Bluetooth**.
- 3** Altere as configurações conforme necessário para o seu aplicativo Bluetooth.
- 4** Quando terminar, salve as alterações.

Sobre a Porta Host USB

Você pode usar a porta de interface de host USB na impressora para conectar esses dispositivos periféricos:

Dispositivos Periféricos USB

Dispositivo	Descrição
Teclado	Use um teclado USB padrão para enviar comandos em linguagem de impressora Fingerprint diretamente para a impressora ou para inserir informações se estiver executando um aplicativo Smart Printing.
Leitor de código de barras	Use leitores de códigos de barras USB da Intermec para entrada de dados com um aplicativo Smart Printing. A impressora também suporta leitores USB que usam driver de teclado genérico.
Dispositivo de armazenamento USB	Use um dispositivo de armazenamento USB para carregar aplicativos, arquivos de configuração, fontes e imagens para a memória da impressora, ou para efetuar upgrades de firmware. Você pode também salvar arquivos de configuração para um dispositivo de armazenamento USB para carregar em uma impressora. O dispositivo de armazenamento USB deve ter uma única partição e estar formatado como FAT16 ou FAT32.

Você também pode conectar um dispositivo periférico através dos acessórios de cabo adaptador de porta USB para Serial ou de porta USB para Paralela. Para obter informações, entre em contato com seu representante de vendas local.

Conectar um dispositivo USB

Você pode inserir um dispositivo de armazenamento USB na porta USB da parte da frente da PM43 ou na porta USB da parte de trás das impressoras PM23c, PM43c ou PM43.

- 1** Se você estiver conectando um dispositivo de armazenamento USB, certifique-se de que o dispositivo tem uma única partição e está formatado como FAT16 ou FAT32.
- 2** Conecte o dispositivo a uma das portas do host USB.
- 3** Se você tiver conectado um dispositivo de armazenamento USB a uma impressora de LCD, selecione **Ferramentas > Menu USB** para obter mais opções.



4

Configurar a Impressora

Use este capítulo para compreender a organização do menu de configuração e as diferentes maneiras como você pode configurar a impressora.

Como Configurar a Impressora

Use um desses métodos para exibir e alterar as configurações da impressora:

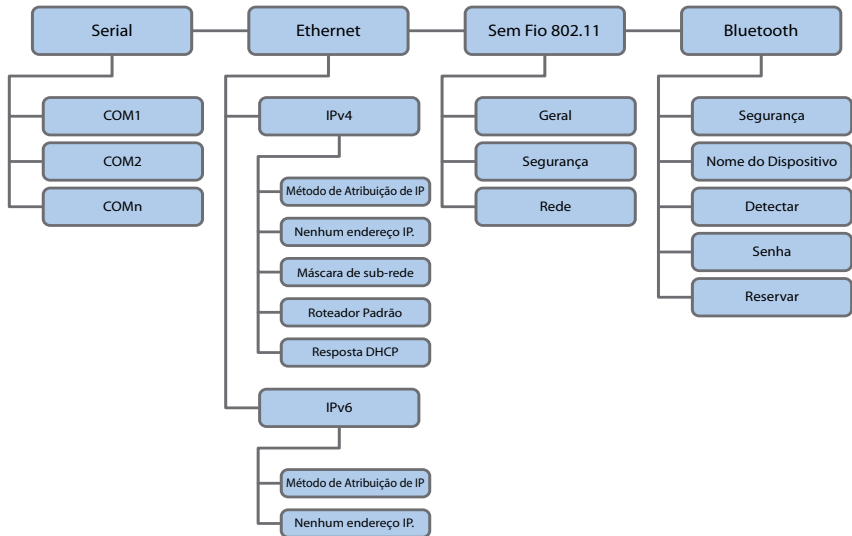
- Página web da impressora
- Menu Principal (impressoras de LCD)
- PrintSet 5
- Comandos de programação
- SmartSystems

Sobre os Menus de Configuração da impressora

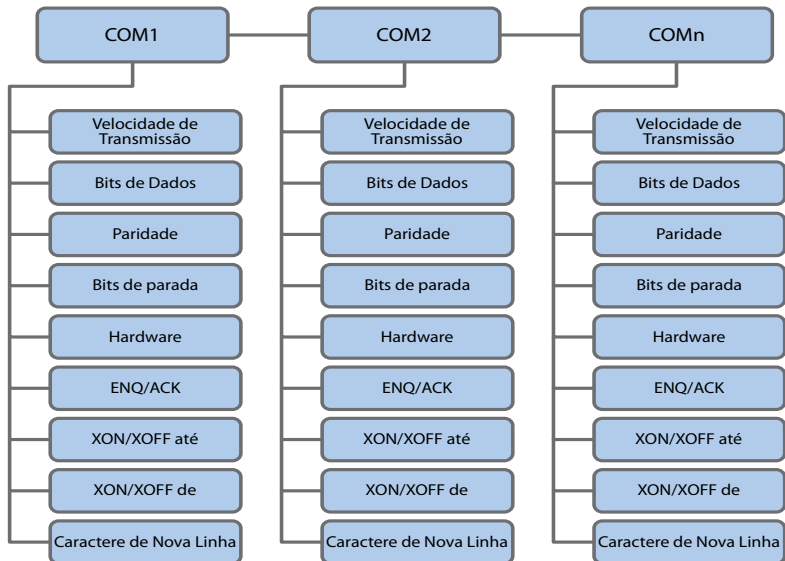
A estrutura dos menus de configuração da impressora é consistente nas diferentes interfaces. Você deve ter a mesma organização se estiver acessando os menus através de uma página da web ou através do Menu Principal. Existem cinco menus principais de configuração da impressora para cada interface:

- Comunicação
- Imprimindo
- Configurações do Sistema
- Serviços de Rede
- Alertas

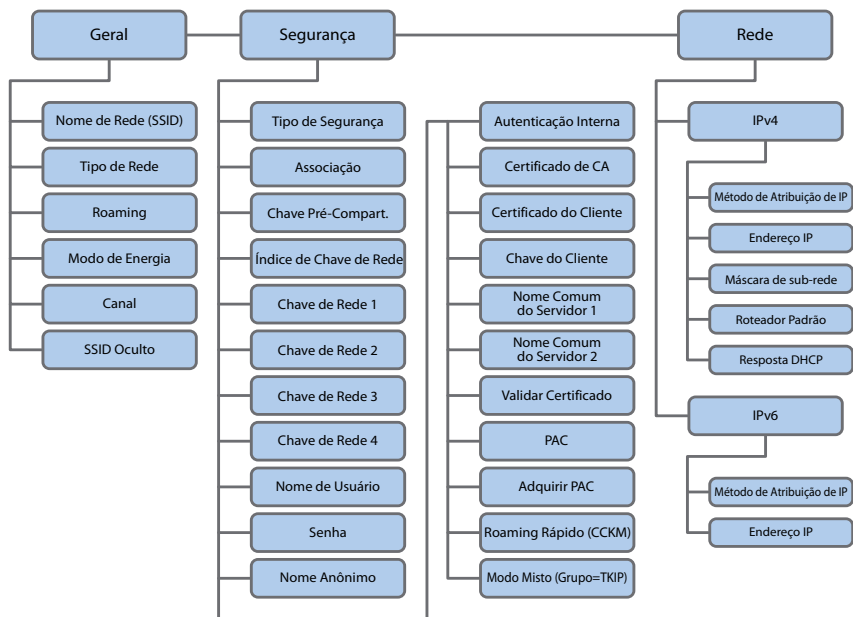
Use as ilustrações a seguir para compreender onde as informações estão localizadas nos menus de configuração da impressora. Nem todos os itens de configuração aparecem em todos os tipos de interface.



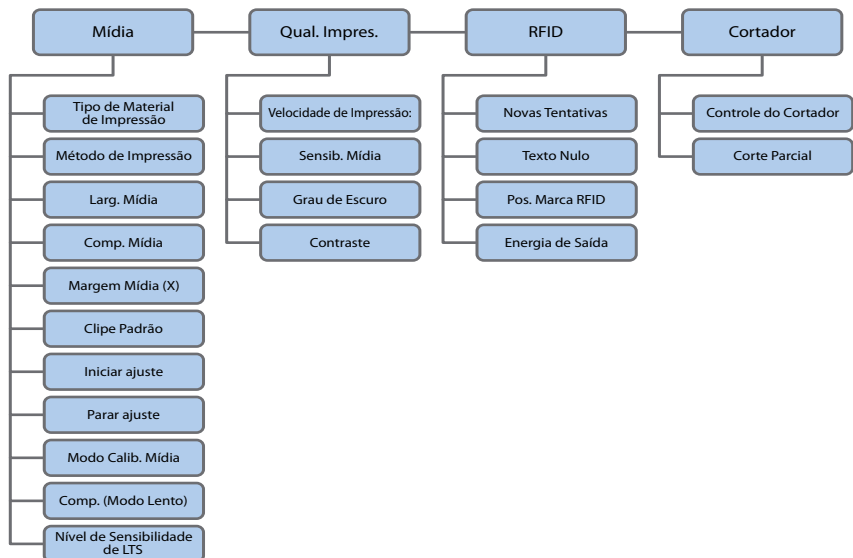
O Menu Configurações



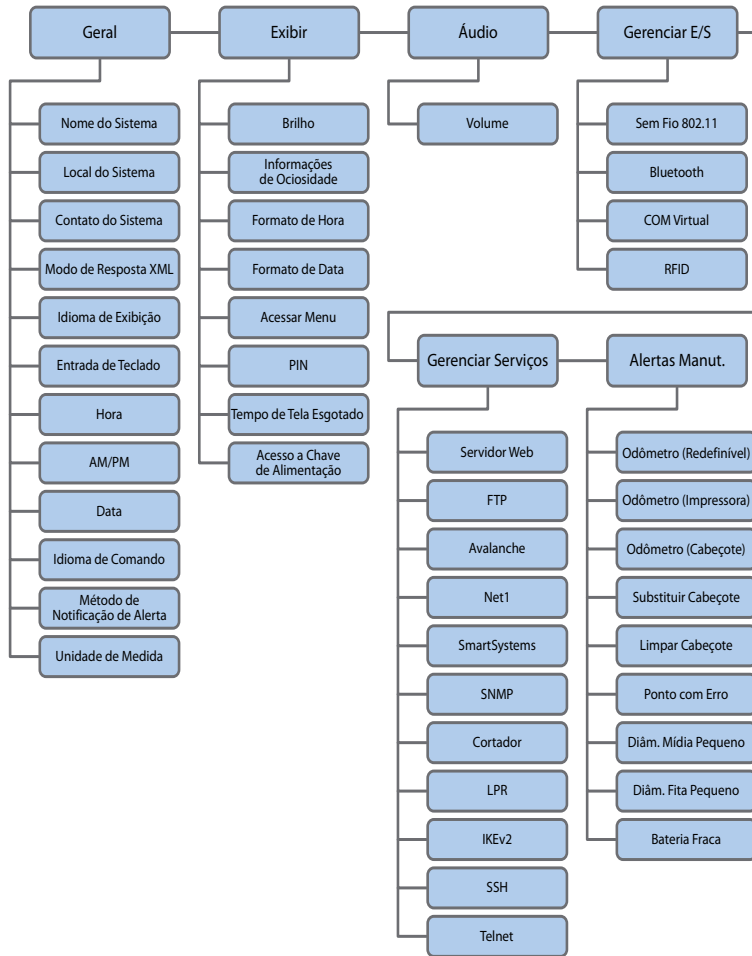
O Menu Configurações Seriais



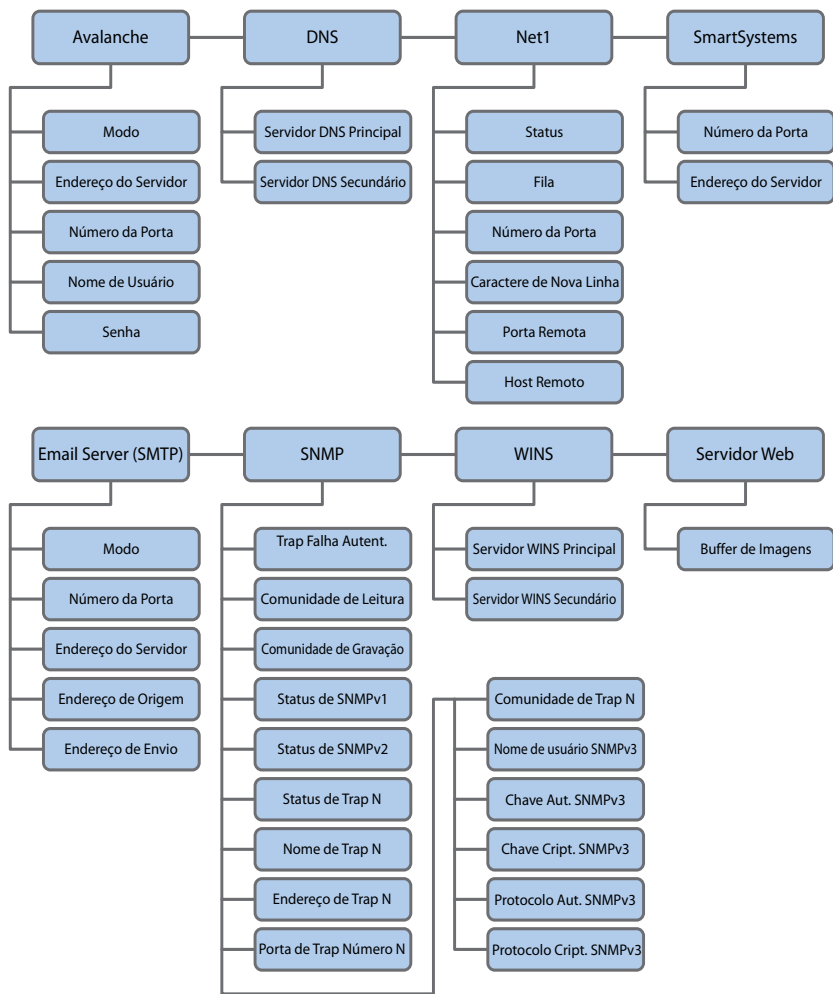
Manu Comunicações Sem Fio 802.11 (Wi-Fi)



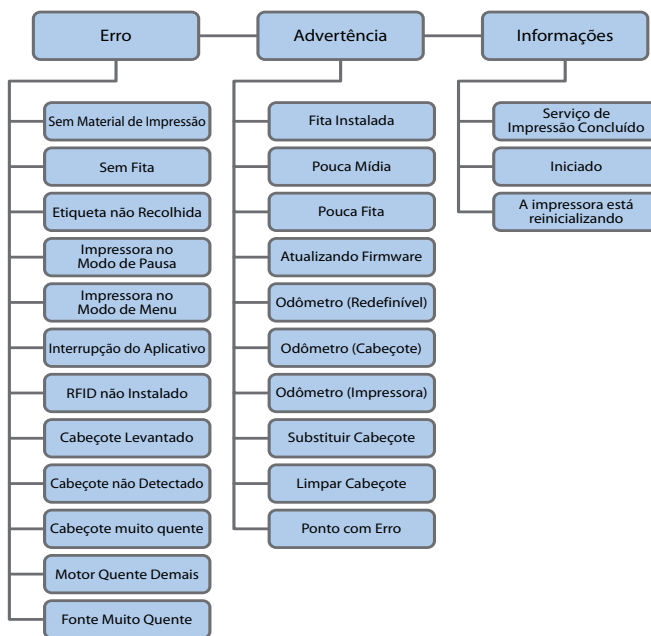
O Menu Impressão



O Menu Configurações do Sistema



O Meni Serviços da Rede



O Menu Alerta

Configurar a Impressora Usando o Menu Principal

Se você tiver uma impressora de toque total, pode exibir ou alterar as configurações pressionando o botão **Configurações** no Menu Principal.

- 1** Na tela Pronto, pressione o botão **Menu Principal**.
- 2** No Menu Principal, pressione o botão **Configurações**. O menu Configurações aparece.



- 3** Selecione as configurações que deseja configurar e faça suas alterações.
- 4** Salve as alterações quando for solicitado.

Restringir o Acesso ao Menu Principal

Por padrão, todos os menus estão disponíveis no Menu Principal a primeira vez que você liga a impressora. Se necessário, você pode exigir um PIN para restringir o acesso aos menus ou pode desabilitar o acesso a todos os menus.

Configuração de Acesso a Menus	Descrição
Habilitar (padrão)	Todos os usuários podem acessar os menus a partir do Menu Principal e a partir do menu da unidade flash USB.
Habilitar com PIN	Usuários precisam digitar um PIN para acessar o Menu Principal ou o menu da unidade flash USB.
Desabilitar	Os usuários não podem acessar os menus a partir do Menu Principal nem do menu da unidade flash USB.

1 Vá para o menu Exibir da impressora:

- Na webpage, selecione **Configurar > Configurações do Sistema > Exibir**.
- No Menu Principal da tela de toque, selecione **Configurações > Configurações do Sistema > Exibir**.

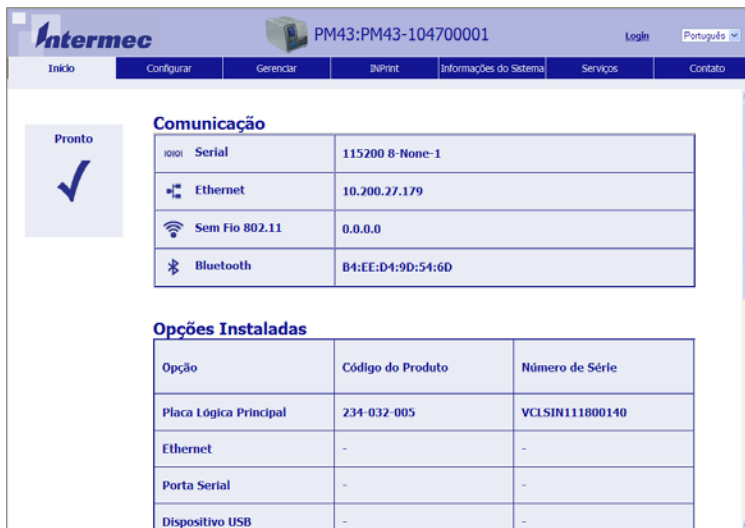
2 Selecione uma configuração de Acesso a Menus e salve as suas alterações.

3 Se você selecionar **Habilitar com PIN**, também precisará digitar um PIN e salvar as suas alterações.

Configurar a Impressora Usando a Página da Web

Se estiver usando comunicações Ethernet ou Wi-Fi, pode alterar as configurações usando a webpage da impressora. Você já deve ter conectado a impressora à sua rede e obtido um endereço IP.

- 1 Abra o navegador de Internet no PC.
- 2 Na barra de endereço, digite o endereço IP da sua impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.



- 3 Clique em **Login**. A página Login aparece.
- 4 Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** e clique em **Login**. O Nome de Usuário padrão é itadmin e a Senha padrão é pass.
- 5 Clique em **Configurar**. A página Resumo da Configuração aparece.

- 6** Para ver uma lista completa das configurações da impressora, clique em **Resumo da Configuração**.

Para configurar a impressora, clique em um ícone no painel de navegação:

- Para configurações de comunicação serial, Ethernet, Wireless 802.11 ou Bluetooth, clique em **Comunicações**.
- Para configurações de mídia ou qualidade de impressão, clique em **Impressão**.
- Para configurações de exibição, áudio, serviço e configurações gerais, disparadores de mensagens de alerta de manutenção, ou para habilitar ou desabilitar 802.11 e Bluetooth, clique em **Configurações do Sistema**.
- Para definir condições que disparem mensagens de alerta de erro, cuidado ou informações, clique em **Alertas**.
- Para configurações relativas a rede (como DNS, WINS, Net1), servidor de Web ou email, ou se você estiver usando um aplicativo de gerenciamento de rede, como o Intermec SmartSystems, clique em **Serviços de Rede**.

- 7** Faça as alterações nas configurações que desejar.

- 8** Para salvar alterações, clique em **Salvar**.

Para redefinir todos os parâmetros da página para os valores padrão, clique em **Configurações Padrão**.

Configurar a Impressora com PrintSet 5

O PrintSet 5 é uma ferramenta de configuração de impressora que permite que você altere com facilidade a configuração. Você pode também usar os assistentes de configuração no PrintSet 5 para orientá-lo através de tarefas de configuração comuns.

- 1 Certifique-se de que tem o Windows XP ou posterior executando em seu PC.
- 2 Faça o download do PrintSet 5 da página Downloads do site da Intermec em www.intermec.com/products/printers_media/software/index.aspx.
- 3 Conecte a impressora ao PC usando um cabo serial ou USB.

Como Configurar a Impressora com Comandos de Programação

Você pode alterar a configuração da impressora enviando comandos de programação diretamente do seu PC para a impressora usando um programa de terminal (HyperTerminal) ou uma conexão serial ou de rede.

Se sua impressora usar a linguagem de programação Fingerprint, use o comando SETUP GET seguido pelo nó, subnó e configuração do parâmetro. Por exemplo, aqui está um exemplo de Fingerprint que altera a sua configuração de mídia para etiquetas com lacunas:

```
SETUP GET "MEDIA, MEDIA TYPE, LABEL (W GAPS) "
```

Você deve fazer login como itadmin para executar uma operação SET, mas isso não é necessário para executar uma operação GET.

Se a sua impressora usar a linguagem de programação IPL, este exemplo altera sua configuração de mídia para etiquetas com lacunas:

```
<STX><SI>T1<ETX>
```

Para obter mais informações sobre como alterar as configurações com uma linguagem de programação, consulte o [Intermec Fingerprint Command Reference Manual](#) ou o [IPL Command Reference Manual](#).

Como Configurar a Impressora com SmartSystems

Você pode usar o SmartSystems para alterar as configurações da sua impressora. A impressora é fornecida com o cliente SmartSystems carregado. O console faz parte do SmartSystems, disponível no website da Intermec. Para baixar o SmartSystems, vá para www.intermec.com/products/smrtsysfoundation/index.aspx.

Configurar a Impressora com a Configuração Sem Toque

Você pode usar configuração sem toque para configurar uma impressora sem ligá-la ou enquanto ela está na caixa. Se você tiver a opção de configuração sem toque instalada em sua impressora, uma etiqueta RFID receberá e armazenará dados de uma leitora de RFID IP30 externa e fará a configuração quando a impressora for ligada. O protocolo aéreo suportado é EPCGlobal Class 1 Gen 2. A memória programável disponível é de 384 bytes do banco de memória USER.

A configuração sem toque suporta a definição das seguintes configurações:

- Linguagem de comandos
- Configurações da IPv4:
- Idiomas localizados
- RS-232
- Tipo de papel ou etiqueta/mídia
- SSID

Para gravar uma etiqueta ou ler uma etiqueta de configuração sem toque:

- 1** Segure a IP30 na posição horizontal.
- 2** Fique em frente da etiqueta de configuração sem toque e segure a IP30 a menos de 10 cm da superfície da embalagem.
- 3** Execute o comando de gravação ou leitura.

Sobre Carregar Fontes, Imagens, Aplicativos, Formatos e Páginas da Web

Você pode usar a página da impressora na web, um dispositivo de armazenamento USB ou o PrintSet para instalar fontes, imagens, aplicativos e formatos e formulários da web na impressora. Você pode apenas excluir fontes, imagens, aplicativos e formulários da web que você carregou na impressora. Você não pode excluir os arquivos que são instalados como parte do firmware da impressora.

Carregar Fontes, Imagens, Aplicativos, Formatos e Formulários Web a partir da Webpage

Você pode usar a webpage da impressora para instalar fontes, imagens, aplicativos, formatos e formulários web na impressora.

- 1** Abra o navegador de Internet no PC.
- 2** Na barra de endereço, digite o endereço IP da sua impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
- 3** Clique em **Login**. A página Login aparece.
- 4** Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** e clique em **Login**. O Nome de Usuário padrão é `itadmin` e a Senha padrão é `pass`.

5 Clique na guia **Gerenciar**. A página Visão Geral aparece.



6 Clique em **Aplicativos**, **Fontes**, **Imagens**, **Formatos de Etiqueta** ou **Formulários Web**. A página de upload para a opção que você selecionou aparece. Aqui está um exemplo da página que você vê se seleciona carregar fontes.



- 7 Para carregar um arquivo na impressora:
 - a Clique em **Procurar** para localizar o arquivo.
 - b Clique duas vezes no arquivo para selecioná-lo.
 - c Clique em **Carregar**. O arquivo é carregado na impressora.
- 8 Clique em **Salvar** quando tiver terminado.

Carregar Fontes, Imagens, Aplicativos, Formatos e Formulários Web de um Dispositivo de Armazenamento USB

Você pode usar um dispositivo de armazenamento USB para instalar fontes, imagens, aplicativos, formatos e formulários web na impressora. Use esta tabela para entender onde os arquivos precisam estar localizados no dispositivo de armazenamento USB para que a impressora os instale.

Diretórios de Arquivos no Dispositivo de Armazenamento USB

Tipo de Arquivo	Coloque Neste Diretório
Aplicativo	/apps
Fonte	/fonts
Formulário/layout	/forms
Formulário Web	/webforms
Imagem	/images
Imagens de exibição	/display
Perfil de configuração	/profiles
Configuração	/config
Script Fingerprint	/scripts
Firmware	/firmware
Pacote de instalação (arquivo de recursos UFF)	Raiz do dispositivo de armazenamento USB
Arquivo inicial	Raiz do dispositivo de armazenamento USB

- 1** Copie os seus arquivos para um dispositivo de armazenamento USB usando os diretórios desta tabela.
- 2** Insira o dispositivo de armazenamento USB em uma das portas de host de USB da impressora.
- 3** Se você tem uma impressora de ícones, os arquivos são automaticamente carregados na impressora.

Se você tem uma impressora de toque, o menu Dispositivo USB aparece automaticamente:

- a** Selecione **Instalar Recursos**.
- b** Selecione o tipo de arquivo que você deseja instalar. Por exemplo, selecione **Fontes** para instalar uma fonte.
- c** Selecione o arquivo que você deseja instalar e espere até o item ficar cinza e uma marca de seleção aparecer ao lado dele. O arquivo agora está instalado com sucesso na impressora.
- d** Continue para outro arquivo se tiver mais arquivos a instalar.

Alterar imagem de fundo para a tela Pronto

Use esse procedimento para personalizar a tela Pronto exibida na impressora quando esta termina a inicialização ou aguarda dados. A imagem de fundo que você cria deve ter:

- 320 x 240 pixels,
- com extensão background_idle.png.

- 1** Criar/exibir diretório no dispositivo de armazenamento USB.
- 2** Copiar arquivo background_idle.png/exibir diretório no dispositivo de armazenamento USB.
- 3** Inserir o dispositivo de armazenamento USB em uma das portas USB da impressora.
- 4** Se você tiver uma impressora Icon, o arquivo será automaticamente carregado em página inicial/usuário/diretório de exibição da impressora.

Se você tiver uma impressora Full Touch, use o menu Dispositivo USB para carregar o arquivo na impressora.

5 Reinicie a impressora.

O novo arquivo background_idle.png carregado agora deve ser exibido no lugar da tela Pronto original.

Sobre Perfis da Impressora

Após alterar as configurações padrão da impressora para atender às suas necessidades, você pode salvá-las como um perfil da impressora. A impressora tem suporte para vários perfis que você pode salvar e carregar a qualquer momento. Por exemplo, você pode criar um perfil para usar ao imprimir em formulário de etiqueta contínuo e outro perfil para usar quando estiver imprimindo em formulário de etiqueta com separação. Os perfis de impressora são suportados apenas a partir do Menu Principal na impressora de toque total.

As seguintes configurações de impressora não são salvas em um perfil:

- Endereço IP para redes IPv4 ou IPv6
- Configurações de calibração de mídia para sensor de parada de etiqueta
- Valores de porta remota e host remoto para um computador que se conecta à impressora através de TCP cru

Salvar um Perfil de Impressora a Partir da Webpage

Na webpage da impressora, você pode salvar as configurações atuais como um perfil que você pode carregar da memória da impressora a qualquer hora.



Observação: Este procedimento pressupõe que você tenha entrado na webpage da impressora.

- 1 Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar**.
- 2 Clique em **Configurações do Sistema > Geral**.
- 3 Clique em **Salvar como Perfil**. A tela Salvar Como Perfil é aberta.
- 4 Insira um nome no campo **Perfil** e clique em **Salvar**.

Carregar um Perfil da Webpage

Você pode carregar um perfil salvo a partir da webpage da impressora.



Observação: Este procedimento pressupõe que você tenha entrado na webpage da impressora.

1 Na webpage da impressora, clique na guia **Gerenciar**.

2 Clique em **Perfis**.

A lista **Residente** inclui os perfis que estão salvos na memória da impressora.

3 Para carregar um perfil a partir da memória da impressora, selecione o perfil na lista **Residente** e clique em **Ativar**. O perfil é carregado.

Para carregar um perfil a partir de outro local:

- a** Clique em **Procurar** e navegue até o local do arquivo.
- b** Clique duas vezes no arquivo.
- c** Clique em **Carregar**. O perfil é carregado na impressora.

Salvar um Perfil de Impressora

Use este procedimento para salvar as configurações atuais como um perfil de impressora.

- 1 Na tela Pronto, pressione o botão **Menu Principal**. O Menu Principal aparece.
- 2 Selecione **Ferramentas > Perfis**. O menu Perfis aparece.



- 3 Selecione **Salvar**. O menu Salvar Perfil aparece.
- 4 Selecione a caixa de texto **Nome do arquivo** e digite um nome para o perfil. Os perfis podem ter até dezesseis caracteres.
- 5 Pressione  no SIP para salvar o nome do perfil e voltar ao menu Salvar Perfil.
- 6 Pressione  e espere até que **Concluir** apareça na tela.
- 7 Pressione  para voltar ao Menu Principal.

Carregar um Perfil de Impressora

Use este procedimento para carregar um perfil de impressora salvo na impressora de toque.

- 1 Na tela Pronto, pressione o botão **Menu Principal**. O Menu Principal aparece.
- 2 Selecione **Ferramentas > Perfis**. O menu Perfis aparece.



- 3 Selecione **Carregar**. O menu Carregar Perfil aparece.
- 4 Selecione o perfil que você deseja carregar na impressora e pressione .
- 5 Quando **Concluído** aparecer na tela, pressione  para voltar ao Menu Principal.

Como Carregar um Perfil de Impressora com Comandos de Programação

Você pode carregar um perfil de impressora de LCD em outra impressora enviando comandos de programação diretamente do seu PC para a impressora usando um programa de terminal (como o HyperTerminal), uma conexão serial ou uma conexão de rede. Todos os comandos reconhecem maiúsculas e minúsculas.



Observação: Para carregar perfis de impressora que modificam configurações de comunicação que exigem direitos de itadmin, você deve fazer login como itadmin: RUN “su -p pass itadmin”.

Comandos de Programação para Carregar um Perfil de Impressora

Conexão	Comandos de Programação
Impressora executando o Fingerprint	RUN “/system/usr/bin/cfg -o xmlimportset -k /home/user/profiles/myprofile”
Impressora executando o IPL	<STX><ESC>.x,/system/usr/bin/cfg -o xmlimportset -k /home/user/profiles/myprofile<ETX>
Conexão Telnet pela porta 23	/system/usr/bin/cfg -o xmlimportset -k /home/user/profiles/myprofile

Instalar um arquivo de configuração utilizando um dispositivo de armazenamento USB

Depois de salvar um arquivo de configuração .xml em um dispositivo de armazenamento USB, você pode instalá-lo na impressora a qualquer momento.



Observação: Se houver mais de um arquivo de configuração no dispositivo de armazenamento USB, a impressora importa o primeiro arquivo encontrado em ordem alfabética por nome de arquivo.

- 1 Insira o dispositivo de armazenamento USB à porta host USB da impressora.
- 2 Na tela Pronto, pressione o botão **Menu Principal**. O Menu Principal aparece.
- 3 Selecione **Ferramentas > Menu USB**.
- 4 Selecione **Configuração**.
- 5 Selecione **Instalar Configuração**. A impressora importa o arquivo de configuração.
 - Para a maioria das linguagens de impressora, o arquivo de configuração é importado diretamente para a configuração de trabalho e não é copiado para o /config directory.
 - Um arquivo de configuração IPL é copiado para /home/user/config/ipl.
- 6 Pressione **OK** quando a caixa de confirmação de exportação ou instalação aparecer.

Exportar um arquivo de configuração para um dispositivo de armazenamento USB

Você pode salvar um arquivo de configuração .xml em um dispositivo de armazenamento USB e instalá-lo em outras impressoras.

- 1 Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB tenha uma única partição e esteja formatada como FAT16 ou FAT32.
- 2 Insira o dispositivo de armazenamento à porta host USB da impressora.
- 3 Na tela Pronto, pressione o botão **Menu Principal**. O Menu Principal aparece.
- 4 Selecione **Ferramentas > Menu USB**.
- 5 Selecione **Configuração**.
- 6 Selecione **Exportar Configuração**. Uma lista dos arquivos disponíveis aparece.
- 7 Selecione o arquivo que você deseja exportar.
- 8 Pressione **OK** quando a caixa de confirmação de exportação ou instalação aparecer.

Personalizar a Página da Web da Impressora

A apresentação visual da webpage da impressora é especificada usando CSS (Cascading Style Sheet). Você pode personalizar a aparência da webpage modificando o CSS. A webpage da impressora carrega internamente o style.css padrão antes de carregar o style.css personalizado pelo usuário. O style.css personalizado não precisa conter todo o conjunto de diretivas CSS, ele pode especificar apenas o subconjunto de estilos CSS que o usuário deseja personalizar.

- 1 Recupere o arquivo CSS padrão para a impressora em `http://<ipdaimpressora>/format/style.css`.
- 2 Modifique a folha de estilo para fazer com que a webpage tenha a aparência que você deseja e salve as suas alterações.
- 3 Carregue a folha de estilo na impressora usando este caminho para FTP para a impressora: `/home/user/webpage/style.css`.

5

Solucionar Problemas da Impressora

Use este capítulo para solucionar problemas da impressora.

Chamar o Suporte ao Produto

Se não conseguir encontrar a resposta ao seu problema na seção “Solução de Problemas”, vá para a base de conhecimento técnico da Intermec (Central de Conhecimentos) em intermec.custhelp.com para ler as informações técnicas e solicitar suporte ao cliente. Se ainda precisar de ajuda para visitar a Central de Conhecimentos, ligue para o Suporte ao Produto.

Para falar com um representante do Suporte ao Produto da Intermec nos EUA e Canadá, ligue para:

1-800-755-5505

Fora dos EUA e Canadá, vá para www.intermec.com e clique em **Contate-nos** para encontrar o seu representante local da Intermec.

Antes de ligar para a equipe de suporte do produto, tenha as seguintes informações:

- Número de série da impressora
- Número de configuração da impressora
- Tipo de versão do firmware
- Idioma dos comandos da impressora
- Configurações de sem fio e porta serial
- Opcionais instalados
- Configurações de mídia
- Configurações de Ethernet
- Configurações de Bluetooth

Você pode encontrar todas estas informações nas webpages de impressora ou em uma etiqueta de teste.

Sobre as Informações de Sistema da Impressora

Olhe na guia de Informações do Sistema nas webpages da impressora para encontrar informações e estatísticas úteis sobre o hardware e o firmware da impressora. Você pode precisar dessas informações quando entrar em contato com o Suporte de Produto Intermec para obter assistência ou solução de problemas.



Guia de Informações de Sistema em Webpages da Impressora

Exibir Estatísticas da Impressora

Use a webpage da impressora para exibir estatísticas importantes sobre a impressora. Você pode exibir tudo, do tempo de atividade da impressora às páginas instaladas na impressora.

Estatísticas da Impressora Disponíveis na Webpage

Tipo de Estatística	Informações Disponíveis
Informações do Sistema	Tempo de operação e uso de CPU da impressora, versões de firmware e kernel, números de configuração e de série da impressora, informações sobre a memória flash e RAM.
Estatísticas de Impressão	Total de etiquetas impressas, taxa de sucesso de marca RFIS, valores de odômetro, distância total impressa (impressora e cabeçote de impressão atual).
Suprimento	Informações do cabeçote de impressão e fita.
Opções de Hardware	Dispositivos de entrada/saída, informações de porta serial
Interfaces de Rede	Informações de endereço MAC, TCP/IP, Bluetooth e rede 802.11.
Informações de Fonte	Nome, tipo, localização e tamanho das fontes instaladas
Informação de Código de Barra	Nome e tipo das fontes de código de barra instaladas
Informações de Imagem	Nome, tipo, localização e tamanho das imagens instaladas

- 1 Abra o navegador de Internet no PC.
- 2 Na barra de endereço, digite o endereço IP da sua impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
- 3 Clique na guia **Informações do Sistema**.
- 4 Clique em **Estatísticas > Informações do Sistema**. A página Informações do Sistema aparece.



- 5 Para obter estatísticas detalhadas, clique em outra opção da lista **Estatísticas**.

Verificar Odômetro da Impressora

Você pode verificar o odômetro na webpage da impressora para ver o uso do cabeçote de impressão e como os valores atuais se comparam com os valores de alerta.



Observação: Para verificar o odômetro da impressora na webpage da impressora, ela deve estar ligada e conectada à rede Wi-Fi ou Ethernet.

- 1 Abra o navegador de Internet no PC.
- 2 Na barra de endereço, digite o endereço IP da sua impressora e pressione **Enter**. A página inicial da impressora aparece.

- 3 Clique na guia **Informações do Sistema**.
- 4 Clique em **Odômetro**. A lista de estatísticas de odômetro aparece.

Definir Alertas de Manutenção

Você pode definir alertas de manutenção para determinar o limite ou o valor em que um alerta é enviado a você. Por exemplo, você pode definir um valor em milímetros impressos em que a impressora dispara um alerta informando que é hora de trocar o cabeçote de impressão.

- 1 Abra o navegador de Internet no PC.
- 2 Na barra de endereço, digite o endereço IP da sua impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
- 3 Clique em **Login**. A página Login aparece.
- 4 Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** e clique em **Login**. O Nome de Usuário padrão é admin e a Senha padrão é pass.
- 5 Clique na guia **Configurar**. A página Resumo da Configuração aparece.
- 6 Clique em **Configurações do Sistema > Alertas de Manutenção**. A página de configurações de Alertas de Manutenção aparece.

The screenshot shows the Intermec web interface for a PM23c printer. The top navigation bar includes links for 'Início', 'Configurar', 'Gerenciar', 'IMPrint', 'Informações do Sistema', 'Serviços', and 'Contato'. The 'Configurar' link is active. The left sidebar shows a tree view with 'Config. do Sistema' expanded, containing sub-items like 'Geral', 'Display', 'Áudio', 'Gerenciar E/S', 'Gerenciar Serviços', and 'Alertas Manut.'. The main content area is titled 'Alertas Manut.' and contains a table with the following data:

Odômetro (Redefinível Usuário)	0	m
Odômetro (Impressora)	0	m
Odômetro (Cabeçote)	0	m
Substituir Cabeçote	0	m
Limpar Cabeçote	0	m
Ponto com Erro	0	

At the top right of the main content area, there are buttons for 'Configuração Padrão', 'Salvar', and 'Salvar como Perfil'.

- 7 Digite os valores que você deseja definir para cada alerta de manutenção.
- 8 Clique em **Salvar** quando tiver terminado.

Sobre Alertas

Para ajudar a manter a impressora, você pode configurá-la para enviar mensagens de alerta quando certas condições acontecem. Por exemplo, a impressora pode enviar uma mensagem quando o odômetro alcança um determinado valor, ou quando a cabeça de impressão é levantada durante a impressão.

Existem três tipos de alertas:

- Alertas de erro
- Alertas de informação
- Alertas de cuidado

Você configura os alertas na webpage da impressora. As mensagens de alerta podem ser enviadas para um endereço de e-mail, um trap de SNMP ou ambos. Você pode habilitar ou desabilitar cada tipo de alerta, definir o número de vezes que o alerta se repete, definir a unidade de medida que determina a frequência de envio do alerta e alterar a mensagem de texto padrão do alerta.

Configurar Notificações de Alerta de Erro

A maneira como você recebe alertas de erro é determinada pelo método de notificação que você configurar. Você pode receber notificações por trap SNMP, email ou trap SNMP + email. Par configurar a maneira como você é notificado sobre alertas de erro:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Configurações do Sistema > Geral > Método de Notificação de Alerta**.
- Na webpage da impressora, faça login e clique na guia **Configurar > Configurações do Sistema > Geral > Método de Notificação de Alerta**.

Alertas de Manutenção e Erro

Use estas tabelas para entender e solucionar problemas de alguns alertas de erros comuns que você pode receber e como corrigi-los.

Alertas de Manutenção e Erro

Alerta de Erro	Solução
Etiqueta não Capturada	A impressora parou porque uma etiqueta está obstruindo o sensor de captura de etiqueta. Remova a etiqueta e volte a imprimir
Cabeçote de Impressão Levantado	Abaixe o cabeçote de impressão.
Sem Fita	Carregue fita na impressora.
Sem Material de Impressão	Carregue mídia na impressora
Pouca Fita	O diâmetro do rolo de fita restante é menor do que o valor especificado na configuração Diâmetro de Fita Pequeno. Troque a fita.
Pouco Material de Impressão	O diâmetro do rolo de mídia restante é menor do que o valor especificado na configuração Diâmetro de Mídia Pequeno. Troque a mídia.
Fita Instalada	A impressora está configurada como impressora térmica direta e uma fita de transferência térmica está instalada. Remova a fita ou configure a impressora para mídia de transferência térmica.
Impressora no Modo de Pausa	Um serviço de impressão foi pausado no painel frontal. Pressione o botão Imprimir para voltar a imprimir.
Impressora no Modo de Menu	O usuário entrou em um menu no painel frontal. Pressione o botão Início para voltar para a tela Pronto.
Interrupção do Aplicativo	Fingerprint apenas. Interrupções não controladas do aplicativo
Serviço de Impressão Concluído	Um serviço de impressão foi concluído com sucesso.
Odômetro (Impressora)	A impressora atingiu um limite definido na configuração Odômetro (Impressora) em Alertas de Manutenção para a quantidade de mídia a ser impressa antes da emissão de um alerta.
Odômetro (Cabeçote de Impressão)	O cabeçote de impressão impressora atingiu um limite definido na configuração Odômetro (Cabeçote de Impressão) em Alertas de Manutenção para a quantidade de mídia a ser impressa antes da emissão de um alerta.

Alertas de Manutenção e Erro (continuação)

Alerta de Erro	Solução
Odômetro (Re-definível pelo Usuário)	A impressora atingiu um limite definido na configuração Odômetro (Re definível pelo Usuário) em Alertas de Manutenção para a quantidade de mídia a ser impressa antes da emissão de um alerta.
Cabeçote de Impressão Muito Quente	O cabeçote de impressão superaqueceu e precisa esfriar. Espere que a impressão seja reiniciada automaticamente.
Cabeçote de Impressão Detectado	A impressora não está detectando o cabeçote de impressão. Verifique para se certificar de que o cabeçote de impressão está instalado e que o cabo do cabeçote de impressão está conectado firmemente ao cabeçote de impressão.
Ponto com Erro	O cabeçote de impressão atingiu o número de pontos com falha definido na configuração Ponto com Falha em Alertas de Manutenção. Pode ser necessário substituir o cabeçote de impressão
Substituir Cabeçote de Impressão	A impressora atingiu um limite definido na configuração Substituir Cabeçote de Impressão em Alertas de Manutenção para a quantidade de mídia a ser impressa antes de substituir o cabeçote de impressão. Substitua o Cabeçote de Impressão.
Limpar Cabeçote da Impressora	A impressora atingiu um limite definido na configuração Limpar Cabeçote de Impressão em Alertas de Manutenção para a quantidade de mídia a ser impressa antes de limpar o cabeçote de impressão. Limpe a cabeça de impressão.
Nenhuma Marca RFID Encontrada	A impressora não consegue encontrar a etiqueta RFID.
REFID não Instalado	Você está tentando gravar em uma marca, mas a impressora não suporta RFID. Você deve instalar o modulo de RFID a impressora para poder gravar em marcas RFID.
Atualização do firmware	A impressora vai começar a atualizar o firmware. Não tente fazer nada na impressora.
Impressora Reiniciando	A impressora vai reiniciar. Espere até que a impressora esteja pronta antes de tentar se comunicar com ela.
Iniciado	A impressora está no processo de inicialização.
Motor Quente Demais	O motor da impressora atingiu seu limite de temperatura operacional. Deixe o motor esfriar antes de voltar a imprimir.

Solucionar Problemas da Impressora e Encontrar Soluções

Use esta seção para descobrir as soluções para problemas da impressora.

Problemas de Qualidade e Impressão e Possíveis Soluções

Problema	Possível solução
A impressão está fraca.	Tente essas possíveis soluções em ordem: • Certifique-se de que a sua configuração de mídia é apropriada para o tipo de mídia que você está usando. • O contraste pode estar muito baixo. Aumente o contraste. • A pressão do cabeçote de impressão pode estar muito baixa. Aumente a pressão do cabeçote de impressão. • Substitua o cabeçote de impressão.
A impressão está mais fraca em um lado.	Ajuste o equilíbrio do cabeçote de impressão.
Existem pontos fracos na impressão.	Tente essas possíveis soluções em ordem: • Pode haver partículas estranhas na mídia. Limpe e substitua a mídia. • Certifique-se de que a mídia e a fita são compatíveis. • Certifique-se de que está usando mídia e fita de alta qualidade. • O contraste pode estar muito baixo. Aumente o contraste.
A impressão está escura e existe sangramento excessivo na mídia.	Tente essas possíveis soluções em ordem: • Certifique-se de que a sua configuração de mídia é apropriada para o tipo de mídia que você está usando. • O contraste pode estar muito alto. Diminua o contraste. • A pressão do cabeçote de impressão pode estar muito alta. Diminua a pressão do cabeçote de impressão. • A voltagem do cabeçote de impressão pode estar incorreta ou o controle de energia pode estar com defeito. Para obter ajuda, entre em contato com o representante da Intermecc.
Existem linhas escuras ao longo do caminho da mídia.	O cabeçote de impressão pode estar sujo. Limpe o cabeçote de impressão.

Problemas de Qualidade e Impressão e Possíveis Soluções (continuação)

Problema	Possível solução
Existem linhas verticais brancas na impressão.	Tente essas possíveis soluções em ordem: • O cabeçote de impressão pode estar sujo. Limpe o cabeçote de impressão. • Podem haver pontos faltando no cabeçote de impressão. Substitua o cabeçote de impressão.
Parte da linha pontilhada está faltando.	Tente essas possíveis soluções em ordem: • O cabeçote de impressão pode estar falhando. Substitua o cabeçote de impressão. • O sinal do estrobo pode estar falhando. Para obter ajuda, entre em contato com o representante de serviço da Intermec.
A borda interna do impresso está faltando.	Tente essas possíveis soluções em ordem: • A mídia pode não estar instalada ou alinhada corretamente. Recarregue a mídia. • A margem da mídia ou o parâmetro X-start pode estar configurado muito baixo. Aumente a configuração.
O conteúdo do meu impresso está comprimido.	A velocidade de impressão está muito alta. Reduza a velocidade de impressão.
Não aparece nada no meu impresso de transferência térmica.	O lado coberto de tinta da fita pode não estar voltado para a mídia. Recarregue a fita.
Quando eu alimento ou imprimo uma etiqueta, a fica não é capturada. Em vez disso, ela sai pela frente da impressora.	Certifique-se de que o Método de Impressão está configurado como Fita (TTR) .
A fita se rompe.	Tente essas possíveis soluções em ordem: • Certifique-se de que a sua configuração de mídia é apropriada para o tipo de mídia que você está usando. • Certifique-se de que a fita está encaixada corretamente. Recarregue a fita. • Pode haver falha no controle de energia. Para obter ajuda, entre em contato com o representante de serviço da Intermec.

Problemas de Qualidade e Impressão e Possíveis Soluções (continuação)

Problema	Possível solução
A fita enruga.	Tente essas possíveis soluções em ordem: • A barra de tensão da fita pode não estar ajustada corretamente. Use uma chave-de-fendas para ajustar a barra de tensão da fita. • Pode ser necessário ajustar a guia a borda da mídia. • A pressão do cabeçote de impressão pode estar muito alta. Diminua a pressão do cabeçote de impressão.
A impressora está conectada a uma porta serial em meu PC, mas a impressora não está funcionando.	Tente essas possíveis soluções: • Verifique se as configurações da porta serial estão funcionando corretamente. • Verifique se a pinagem do cabo serial está correta e que o cabo não está danificado. • Se você tiver um driver para Windows da Internet para uma impressora RS-232 instalado no seu PC, desinstale o driver.
A impressora está conectada ao meu PC usando uma porta COM virtual e a impressora para. No entanto, não há erros indicando que há algo errado.	Verifique se o suporte bidirecional está desabilitado. Na caixa de diálogo propriedades da impressora, clique na guia Ports, em seguida desmarque a caixa Enable bidirectional support.

Problemas de Rede e Possíveis Soluções

Problema	Possível solução
A conexão de rede Ethernet ou sem fio não está funcionando corretamente.	Tente essas possíveis soluções: • Certifique-se de que seu cabo de rede está conectado firmemente à sua impressora e que seja um cabo direto "pino a pino" e não um cabo "cruzado". • Certifique-se de que o seu PC está configurado corretamente e que está conectado à sua rede. • Certifique-se de que a impressora está configurada corretamente para a sua rede.
Não consigo acessar a webpage da impressora.	Se você estiver conectando sua impressora com um cabo de rede cruzado, pode ser necessário desativar as configurações de proxy do navegador da web em seu computador para acessar a webpage da impressora.

Problemas de RFID e Possíveis Soluções

Problema	Possível solução
A impressora tem mídia RFID carregada, mas não está gravando na etiquetas.	Depois de carregar a mídia RFID, reinicie a impressora e deixe que a impressora identifique o tipo de mídia RFID ou execute o assistente de calibração de RFID.
O módulo RFID está instalado na impressora, mas “RFID” não aparece no menu.	A impressora não está comunicando corretamente com o hardware de RFID. Para obter ajuda, entre em contato com o representante local da Intermec.
Nenhum dos comandos RFID funciona.	RFID desabilitado. Habilite o RFID a partir da webpage ou do Menu Principal. Vá para Configurações (Menu Principal) ou a guia Configurar (webpage) > Configurações do Sistema > Gerenciar E/S .
A impressão em mídia comum (não RFID) está lenta e para entre as etiquetas.	REFID habilitado. Desabilite o RFID a partir da webpage ou do Menu Principal.
Estou usando um aplicativo para gravar em etiquetas RFID e a impressora está imprimindo etiquetas “VOID”.	• A impressora não reconhece o tipo de mídia RFID. Reinicie a impressora ou execute o assistente de calibração de mídia ou de RFID. • Pode ser necessário modificar o parâmetro TAGADJUST. • Pode ser necessário ajustar a potência de saída (força do campo) para a antena.
Eu recebo uma mensagem “Nenhuma marca RFID encontrada”.	• Certifique-se de que está usando mídia RFID. • Pode ser necessário modificar o parâmetro TAGADJUST. • A etiqueta pode estar rompida. Tente imprimir em outra etiqueta.
Quando envio um comando TAGREAD ou TAGWRITE, recebo esta mensagem de erro: “Erro de formato de etiqueta”.	O TAGFORMAT definido par a operação determina o número de parâmetros necessários. Pode ser necessário? modificar o TAGFORMAT. para obter ajuda, consulte o Intermec Fingerprint Command Reference Manual ou o IPL Command Reference Manual . para obter mais informações, consulte o Padrão de dados de Etiqueta EPC (v1.1, revisão 1.27) disponível no site da EPCglobal em www.epcglobalinc.org .

Como restaurar padrões da impressora

Se você precisar restaurar os padrões de fábrica na impressora, pode usar a página da web da impressora, uma redefinição baseada em hardware na impressora de ícones ou o menu Principal em uma impressora de toque total. A partir de uma página da web e do menu Principal em uma impressora de toque total, você pode escolher restaurar as configurações padrão de rede, manter ou excluir arquivos instalados pelo cliente e restaurar todas as configurações do sistema.

Restaurar os Padrões na Webpage da Impressora

Você pode restaurar os padrões da sua impressora a partir da webpage da impressora, se estiver conectado a uma rede Wi-Fi ou Ethernet.

- 1 No seu PC, inicie um navegador da Web.
- 2 No campo de endereço, digite o endereço IP da impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
- 3 Clique em **Login** no canto superior direito da tela. A página Login aparece.
- 4 Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** nos campos de texto e clique em **Login**.
- 5 Selecione **Serviços > Restaurar Padrões**. O menu Restaurar Padrões aparece sem nenhuma caixa de seleção marcada.
- 6 Para restaurar todas as configurações padrão, marque todas as caixas de seleção e depois clique em **Restaurar**. Você também pode restaurar apenas os padrões de configurações específicas:
 - Para restaurar as configurações de rede atuais, marque a caixa de seleção **Configurações de rede**.
 - Para restaurar todos os aplicativos, fontes e outros arquivos que você instalou na impressora, marque a caixa de seleção **Arquivos do Usuário**.
 - Para restaurar todas as configurações atuais do sistema, marque a caixa de seleção **Configurações do Sistema**.
- 7 Quando receber uma mensagem para reinicializar a impressora no seu PC, clique em **OK** e reinicie a impressora.

Restaurar os Padrões no Menu Principal

Se a sua impressora tem um visor de toque, você pode restaurar os padrões de fábrica no menu **Ferramentas**.

- 1** Na tela Pronto, abra o Menu Principal.
- 2** Selecione **Ferramentas > Restaurar Padrões**. O menu Restaurar Padrões aparece com todos os itens na lista selecionados por padrão.
- 3** Para restaurar todas as configurações padrão, continue na próxima etapa. Você também pode alterar as configurações que são restauradas como se segue:
 - Para manter as configurações de rede atuais, desmarque a caixa de seleção **Configurações de rede**.
 - Para manter todos os aplicativos, fontes e outros arquivos que você instalou na impressora, desmarque a caixa de seleção **Arquivos do Usuário**.
 - Para manter todas as configurações atuais do sistema, desmarque a caixa de seleção **Configurações do Sistema**.
- 4** Toque na seta à direita e, quando solicitado, toque em **Sim** para restaurar as configurações padrão e reinicializar. Uma mensagem de confirmação aparece.

Para voltar ao Menu Principal sem restaurar nenhum padrão, selecione **Não**. Para voltar à lista Restaurar Padrões sem restaurar nenhum padrão, selecione **Cancelar**.

Restaurar padrões da impressora com uma redefinição baseada em hardware

Para restaurar os padrões da impressora da versão Full Touch ou Icon execute a reinicialização do hardware.



Observação: Embora este procedimento restaure todos os padrões na impressora full touch, ele restaura apenas as configurações na impressora de ícones. Você precisa usar o PrintSet ou outro método para restaurar todos os padrões em uma impressora de ícones.

- 1 Desligue a impressora e abra a tampa de mídia.
- 2 Gire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido anti-horário para levantá-lo .
- 3 Ligue a impressora enquanto pressiona e mantém pressionado o botão **Alimentar**.
- 4 Libere o botão **Feed** quando a barra de status estiver próxima de cheio (na impressora full touch) ou quando os últimos dois LEDs permanecerem acesos (na impressora de ícones).

Todas as configurações são restauradas na impressora.

- 5 Gire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido horário para abaixar o cabeçote e feche a tampa de mídia.

Como Atualizar o Firmware da Impressora

Você deve verificar se há atualizações periódicas do firmware da impressora. O firmware atualizado pode incluir correções de erros e recursos adicionais que podem ser úteis. A versão mais recente do firmware está disponível na PM23c, PM43 ou PM43c na página de Downloads da impressora em www.intermec.com.

Você pode atualizar o firmware da impressora usando:

- a webpage da impressora.
- um dispositivo de armazenamento USB.
- PrintSet 5. Para obter mais informações, consulte a ajuda online do PrintSet 5.



Observação: Depois de atualizar o firmware da sua impressora, a Intermec recomenda que você restaure as configurações padrão e calibre os sensores de mídia.

Baixar Atualização de Firmware da Impressora

Antes de fazer a atualização do firmware da impressora, você precisa fazer o download do arquivo de atualização do site da Intermec.

- 1 Vá para o site da Intermec em www.intermec.com.
- 2 Clique em **Suporte > Downloads**.
- 3 Use **Categoria de Produto**, **Família de Produtos** e **Produto** para selecionar a PM23c, PM43 ou PM43c.
- 4 Clique em **Enviar**. O software mais recente aparece na página.
- 5 Faça o download da última versão do firmware para o seu computador.

Atualizar Firmware na Webpage da Impressora

Você pode atualizar o firmware da impressora a partir da webpage da impressora. Para configurar a impressora na webpage, a impressora deve estar ligada e conectada à rede Wi-Fi ou Ethernet.

- 1 No seu PC, inicie um navegador da Web.
- 2 No campo de endereço, digite o endereço IP da impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
- 3 Clique em **Login** no canto superior direito da tela. A página Login aparece.
- 4 Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** nos campos de texto e clique em **Login**.
- 5 Clique na guia **Serviços** e selecione **Atualização de Firmware**. A tela de atualização de firmware aparece, mostrando a versão atual do firmware.
- 6 Clique em **Procurar** para localizar o arquivo de atualização, selecione-o e clique em **Abrir**.
- 7 Clique em **Atualização**. A webpage da impressora mostra que está atualizando o firmware da impressora.

Atualizar Firmware a partir de um Dispositivo de Armazenamento USB

Você pode atualizar o firmware da impressora a partir de um dispositivo de armazenamento USB. Você deve colocar o arquivo de atualização no diretório raiz do dispositivo de armazenamento USB.



Observação: Para melhores resultados, a Intermec recomenda usar um dispositivo de armazenamento USB que não contenha outros arquivos além do arquivo de atualização.

- 1 Copie o arquivo de atualização do firmware para o diretório raiz do dispositivo de armazenamento USB.
- 2 Desligue a impressora.
- 3 Insira o dispositivo de armazenamento USB na porta de host USB.
- 4 Reinicie a impressora. Uma mensagem de atualizado de firmware aparece quando o arquivo de atualização está sendo carregado na memória da impressora. Esse processo pode levar alguns minutos.
- 5 Remova o dispositivo de armazenamento USB.

6

Manter a Impressora

Use as informações nesta seção para compreender como limpar, ajustar e substituir peças da impressora.

Como limpar a impressora

Para manter a impressora de forma apropriada, você deve limpá-la regularmente. Você pode limpar essas peças da impressora:

- O cabeçote
- As guias de mídia
- O exterior da impressora



Atenção: Para evitar a possibilidade de ferimentos ou danos à impressora, nunca insira nenhum objeto com ponta ou agudo na impressora.



Atenção: Use apenas os agentes de limpeza especificados nesta seção. A Intermec não é responsável pelos danos causados por nenhum outro material de limpeza usado na impressora.



Atenção: O álcool isopropílico é uma substância altamente inflamável, moderadamente tóxico e ligeiramente irritante.

Siga essas instruções para a limpeza da impressora:

- Sempre remova o cabo de alimentação antes de limpar.
- Nunca borrife água na impressora. Proteja-a da água quando limpar o local.
- Nunca use ferramentas afiadas para remover etiquetas presas. O cabeçote de impressão e os roletes são delicados.

Limpar o Cabeçote de Impressão

Limpar o cabeçote de impressão regularmente é importante para a vida do cabeçote de impressão e para qualidade de impressão. Você deve limpar o cabeçote de impressão toda vez que trocar a mídia. Siga este procedimento para limpar o cabeçote de impressão usando o cartão de limpeza. Se precisar limpar resíduos adicionais do cilindro do rolo de impressão ou da barra de destaque, use uma haste com ponta de algodão com álcool isopropílico.



Atenção: Nunca use instrumentos duros ou afiados para descolar etiquetas ou outros materiais grudados. O cabeçote de impressão pode ser danificado facilmente.

- 1** Desligue a impressora e desconecte-a da tomada.
- 2** Abra a a tampa de mídia.
- 3** Remova a mídia e a fita (se instaladas).
- 4** Insira o máximo do cartão de limpeza sob o cabeçote de impressão e abaixe o cabeçote de impressão.
- 5** Remova o cartão de limpeza e levante o cabeçote de impressão.
- 6** Espere aproximadamente 30 segundos para que o fluido de limpeza dissolva os resíduos.
- 7** Repita as etapas de 4 a 6, se necessário.
- 8** Se necessário, limpe os resíduos do cilindro do rolo de impressão ou da barra de destaque com uma haste com ponta de algodão com álcool isopropílico.
- 9** Depois que as peças estiverem secas, recoloque mídia (e fita) na impressora.
- 10** Feche a tampa de mídia, ligue novamente à energia e ligue a impressora.

Limpar as Guias de Mídia

As guias de mídia inferior e superior são transparentes para permitir que a luz passe entre as duas partes dos sensores de lacuna de etiqueta e de marca de etiqueta. É importante manter essas superfícies livres de poeira, etiquetas grudadas e resíduos de adesivo.

- 1** Desligue a impressora e desconecte-a da tomada.
- 2** Abra a a tampa de mídia.
- 3** Remova a mídia e a fita (se instaladas).
- 4** Insira um cartão de limpeza ou um pano macio embebido em álcool isopropílico entre as duas guias de mídia para limpá-las.
- 5** Espere aproximadamente 30 segundos para que o fluido de limpeza dissolva os resíduos.

- 6 Depois que as peças estiverem secas, recoloque mídia (e fita) na impressora.
- 7 Feche a tampa de mídia, ligue novamente à energia e ligue a impressora.

Limpar o Exterior da Impressora

Certifique-se de manter a parte externa da impressora limpa. Manter um exterior limpo reduz o risco de que poeira ou partículas estranhas entrem na impressora e afetem a sua funcionalidade.

- Use um pano macio, possivelmente umedecido com água ou um detergente suave, para limar o exterior da impressora.

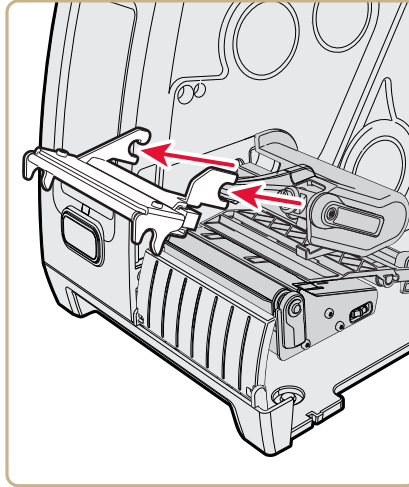
Certifique-se de manter a área em torno da impressora limpa também.

Substituir o Cabeçote de Impressão

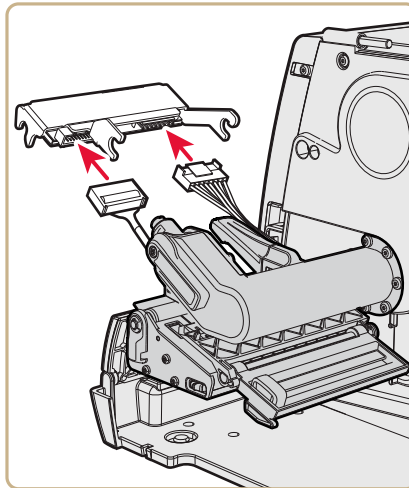
Você precisa substituir o cabeçote de impressão periodicamente quando ele se desgasta devido a processos rápidos de aquecimento e resfriamento usados durante a impressão. Com que frequência você precisa substituir o cabeçote depende de fatores como o tipo de imagens que você imprime, o tipo de mídia e fita que usa, a quantidade de energia que chega ao cabeçote de impressão, a velocidade de impressão e temperatura ambiente da sala em que você imprime. O firmware detecta o novo cabeçote de impressão quando você inicia a impressora.

- 1 Desligue a impressora e desconecte-a da tomada.
- 2 Abra a tampa de mídia.
- 3 Remova a mídia e a fita (se instaladas).
- 4 Gire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido anti-horário para levantar o cabeçote.

- 5 Solte o braço de pressão magnética do prendedor do cabeçote de impressão e desconecte os dois cabos do cabeçote quando o remover da impressora.



- 6 Conecte os dois cabos do cabeçote de impressão ao novo cabeçote.



- 7 Quando inserir o novo cabeçote de impressão na impressora, certifique-se de que os braços de metal do cabeçote de impressão contornem a barra do braço de pressão magnética. Prenda o braço de pressão no cabeçote de impressão.
- 8 Recoloque a mídia (e a fita) na impressora.

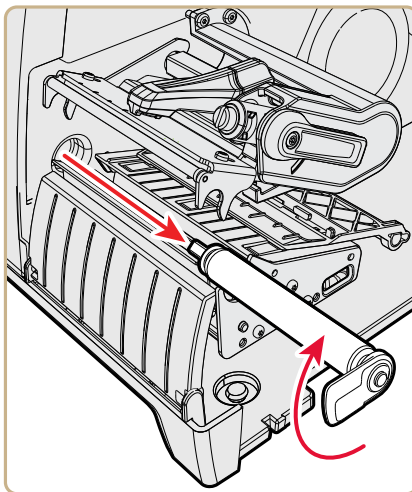
- 9 Gire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido horário para abaixar o cabeçote.
- 10 Feche a tampa de mídia, reconecte a energia e ligue a impressora.

Substituir o Cilindro do Rolo de Impressão

Se o cilindro do rolo de impressão for danificado, é fácil substituí-lo.

Na impressora PM43, você pode armazenar um cilindro de rolo de impressão sobressalente no compartimento localizado embaixo do compartimento de mídia. Basta inserir o cilindro do rolo de impressão como faria na impressora e virar a lingueta no sentido anti-horário para prendê-lo à base da impressora.

- 1 Desligue a impressora e desconecte-a da tomada.
- 2 Abra a tampa de mídia.
- 3 Remova a mídia.
- 4 Gire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido anti-horário para levantar o cabeçote.
- 5 Gire o cilindro do rolo de impressão no sentido horário, para soltá-lo da impressora, e puxe-o para fora.



- 6 Insira o novo cilindro do rolo de impressão e prenda-o virando a lingueta no sentido anti-horário.

- 7** Recarregue a mídia e vire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido horário para baixá-lo.
- 8** Feche a tampa de mídia, reconecte a energia e ligue a impressora.

Como Ajustar a Impressora

Você pode precisar ajustar sua impressora para acomodar a forma como está imprimindo ou para melhorar o desempenho da impressora. Você pode fazer esses ajustes na impressora:

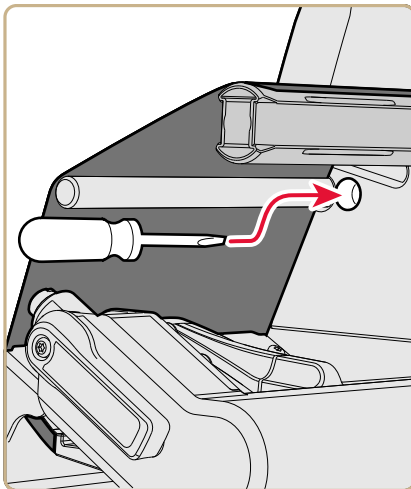
- Encolhimento da fita
- Balanceamento do cabeçote de impressão
- Pressão do cabeçote de impressão
- Sensor de captura de etiqueta
- Sensor de intervalo de impressoras e sensor de marca de impressora

Evitar que a Fita Enrugue

Se tiver problemas com a fita de transferência térmica enrugando, experimente ajustar a barra de tensão de fita.

- 1** Abra a a tampa de mídia.

- 2** Use uma chave-de-fendas para ajustar a barra de tensão de fita:
 - Gire o parafuso da barra de tensão no sentido horário para mover a barra para trás e diminuir a tensão.
 - Gire o parafuso da barra de tensão no sentido anti-horário para mover a barra de tensão para a frente e aumentar a tensão.

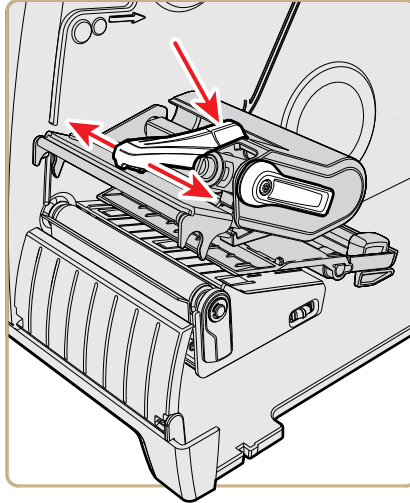


Ajustar o Equilíbrio do Cabeçote de Impressão

Se a impressão das suas etiquetas estiver mais clara em um lado do que no outro, você provavelmente tem um cabeçote de impressão desbalanceado. A impressora é ajustada na fábrica para mídia de largura total. Se você estiver usando mídia menor que a largura total (102 mm), a Intermec recomenda que você ajuste a posição do braço de balanceamento do cabeçote de impressão para que o cabeçote de impressão fique corretamente pressionado contra a mídia.

- 1** Abra a tampa de mídia.
- 2** Se você tiver a fita de transferência térmica instalada, remova-a.

- 3** Gire a alavanca do cabeçote de impressão no sentido anti-horário para levantar o cabeçote.



- 4** Pressione na parte azul da barra de balanceamento do cabeçote de impressão e mova-a:
- para fora para uma mídia mais larga.
 - para dentro para uma mídia mais estreita.
- 5** Feche o cabeçote de impressão e carregue a fita.
- 6** Teste e reajuste o balanceamento do cabeçote de impressão se necessário.
- 7** Feche a tampa de mídia.

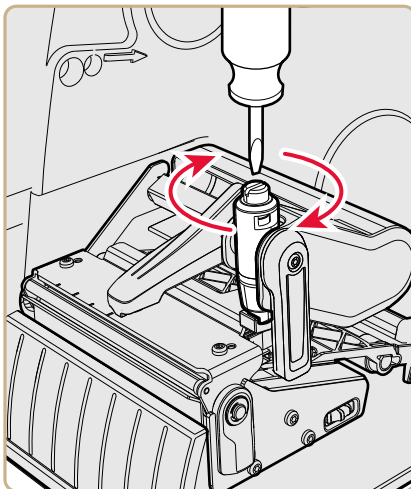
Ajustar a Pressão do Cabeçote de Impressão

Pode ser necessário ajustar a pressão do cabeçote de impressão na impressora se:

- você estiver usando uma mídia mais espessa ou mais fina do que a anterior.
- a impressão das suas etiquetas estiver mais clara em um lado do que no outro.
- sua fita de transferência térmica começar a agarrar.

Não use uma pressão do cabeçote de impressão maior do que a necessária. Isso pode aumentar o desgaste do cabeçote de impressão e reduzir sua vida útil.

- 1** Abra a tampa de mídia.
- 2** Use uma chave de fenda para ajustar o parafuso de pressão.



- Gire o parafuso no sentido horário para aumentar a pressão, resultando em uma impressão mais escura.
 - Gire a chave de fenda no sentido anti-horário para diminuir a pressão, resultando em uma impressão mais clara.
- 3** Teste e reajuste a pressão do cabeçote de impressão se necessário.

Ajustar o Sensor de Lacuna e de Marca Preta da Etiqueta

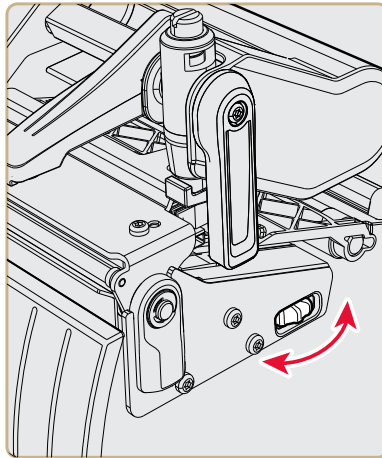
O sensor de lacuna de etiquetas é um sensor transmissivo que controla como a impressora alimenta a mídia detectando os espaços entre as etiquetas. O sensor de marca preta é um sensor reflexivo que detecta marcas pretas na mídia contínua.

O sensor contém um LED azul que é forte o bastante para ver através da mídia. Você pode usar o LED azul para ajudar a determinar a posição apropriada para o sensor.

1 Abra a tampa de mídia.

2 Ajuste o sensor de lacuna e de marca preta:

- Gire o botão de ajuste do sensor no sentido anti-horário para mover o sensor em direção ao exterior da impressora.
- Gire o botão de ajuste do sensor no sentido horário para mover o sensor em direção ao interior da impressora.



3 Feche a tampa de mídia.

A

Especificações

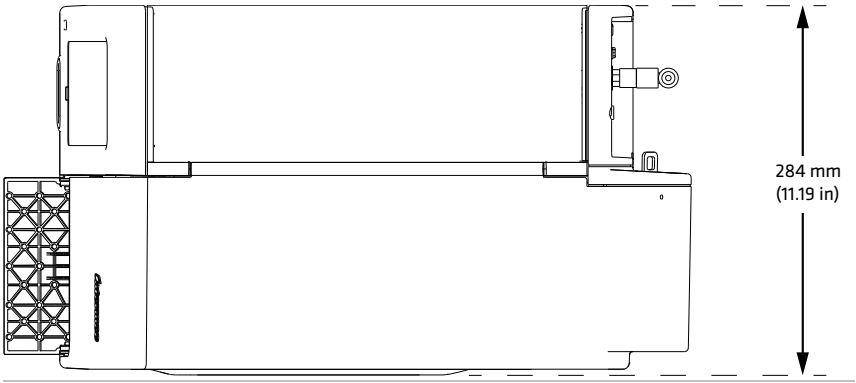
Este apêndice contém especificações para as impressoras PM23c, PM43 e PM43c.

Especificações da Impressora

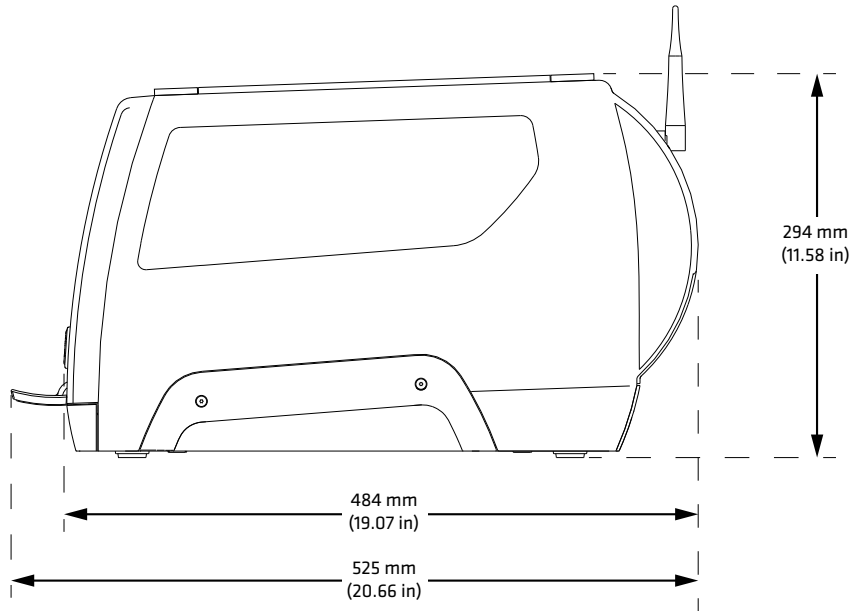
Especificações físicas

PM43 Dimensões:	294,6 x 284,2 x 483,5 mm
PM43c Dimensões: (Tampa de Mídia Padrão)	181 x 252,5 x 431,8 mm
PM43c Dimensões:(Tampa de Mídia de Domo)	244,9 x 252,5 x 500,2 mm
PM23c Dimensões: (Tampa de Mídia Padrão)	181 x 205,5 x 431,8 mm
PM23c Dimensões:(Bubble Top)	207 x 205,5 x 431,8 mm
PM23c Dimensões: (Tampa de Mídia de Domo)	244,9 x 205,5 x 500,2 mm
PM43 Peso:	15,8 kg
PM43c Peso:	12,7 kg
PM23c Peso:	9,5 kg

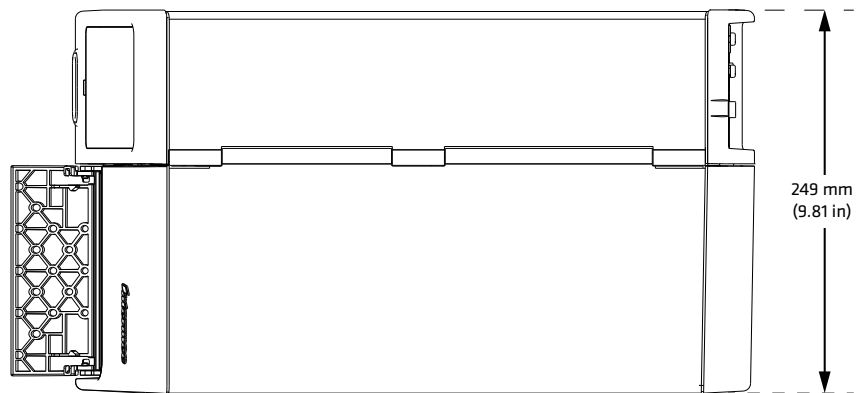
Dimensões da largura da impressora PM43



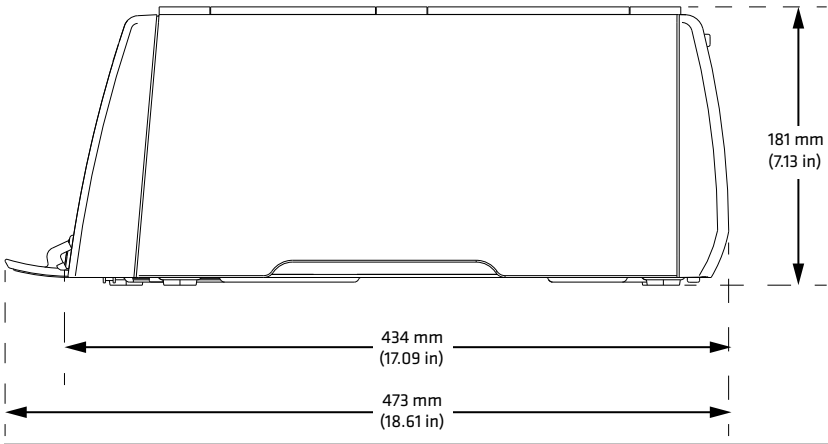
Dimensões da altura e comprimento da impressora PM43



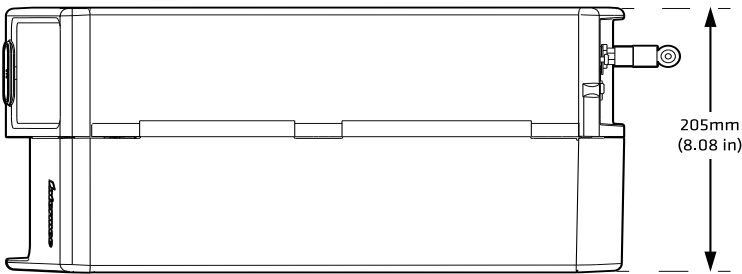
Dimensões da largura da impressora PM43c



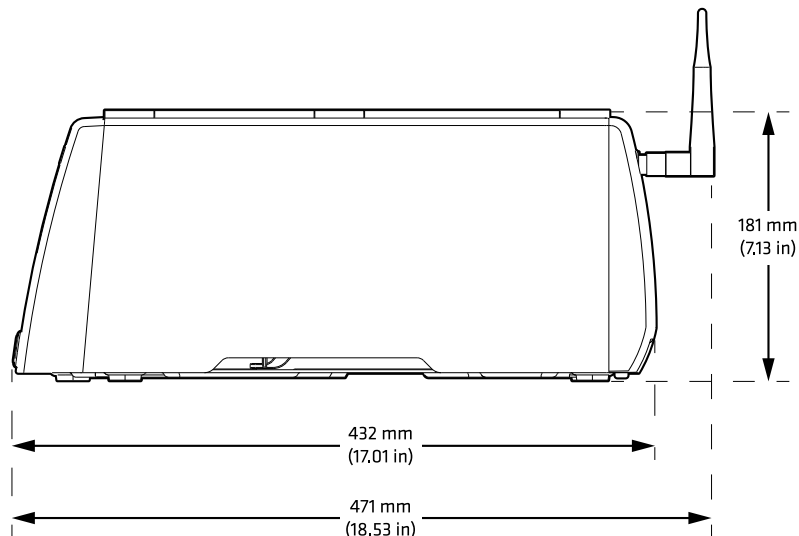
Dimensões da altura e comprimento da impressora PM43c



Dimensões da largura da impressora PM23c



Dimensões da altura e comprimento da impressora PM23c



Especificações de potência

Requisitos de Alimentação: 100–240 V, 4 A, 50/60 Hz

Especificações de temperatura e umidade

Temperatura de operação: 5 °C a 40 °C

Temperatura de armazenamento: -20 °C a 70° C

Umidade relativa: 20 a 80% sem condensação

Velocidade de Impressão, Resolução e Especificações Gerais de Mídia da PM43

Modo de Impressão:	Térmico direito ou transferência térmica
Velocidade de Impressão (variável):	203 dpi: 4 a 12 ips
	300 dpi: 4 a 12 ips
	406 dpi: 4 a 10 ips
Resolução de Impressão:	203 dpi: 8 pontos/mm
	300 dpi: 11,8 pontos/mm
	406 dpi: 16 pontos/mm
Largura de Impressão:	203 dpi: 108 mm máx
	300 dpi: 106 mm máx
	406 dpi: 104 mm máx
Largura da Mídia:	19,05 a 114,3 mm
Diâmetro do Rolo de Etiquetas (máximo):	212,70 mm
Diâmetro do Núcleo do Rolo de Mídia:	38,1 mm (1,5 pol) e 76,2 mm (3 pol)
Comprimento da Etiqueta (mínimo):	6,35 mm
Tamanho da Distância entre as Etiquetas:	1,20 a 26 mm
Tamanho da Marca Preta:	3 a 25 mm centrado entre tíquetes, 15% de reflectância máxima
Espessura da Mídia:	61 a 264 µm (2.40 a 10.40 mil)
Densidade da Mídia:	57,60 a 250 g/m ²
Opacidade Linear (máxima):	76% (TAPPI T425)
Sensor de Lacuna e Marca Preta:	Ajustável a partir da margem esquerda da mídia até 101,6 mm à direita do centro em impressoras
Largura da Fita:	21,59 mm a 110 mm
Diâmetro do Rolo de Fita (máximo):	80 mm
Núcleo da Fita (diâmetro interno):	25,40 mm
Comprimento do Núcleo da Fita:	21,59 mm a 110 mm

Velocidade de Impressão, Resolução e Especificações Gerais de Mídia da PM43c

Modo de Impressão:	Térmico direito ou transferência térmica
Velocidade de Impressão (variável):	203 dpi: 4 a 12 ips
	300 dpi: 4 a 12 ips
	406 dpi: 4 a 10 ips
Resolução de Impressão:	203 dpi: 8 pontos/mm
	300 dpi: 11,8 pontos/mm
	406 dpi: 16 pontos/mm
Largura de Impressão:	203 dpi: 108 mm máx
	300 dpi: 106 mm máx
	406 dpi: 104 mm máx
Largura da Mídia:	19,05 a 114,3 mm
Diâmetro do Rolo de Mídia: (Tampa de Mídia Padrão)	152,4 mm máx
Diâmetro do Rolo de Mídia: (Tampa de Mídia de Domo)	212,70 mm máx
Diâmetro do Núcleo do Rolo de Mídia:	38,1 mm e 76,2 mm
Comprimento da Etiqueta (mínimo):	6,35 mm
Tamanho da Distância entre as Etiquetas:	1,20 a 26 mm
Tamanho da Marca Preta:	3 a 25 mm centrado entre tíquetes, 15% de reflectância máxima
Espessura da Mídia:	61 a 264 µm (2.40 a 10.40 mil)
Densidade da Mídia:	57,60 a 250 g/m2
Opacidade Linear (máxima):	76% (TAPPI T425)
Sensor de Lacuna e Marca Preta:	Ajustável a partir da margem esquerda da mídia até 101,6 mm à direita do centro em impressoras
Largura da Fita:	21,59 mm a 110 mm
Diâmetro do Rolo de Fita (máximo):	62 mm
Núcleo da Fita (diâmetro interno):	25,40 mm

Velocidade de Impressão, Resolução e Especificações Gerais de Mídia da PM43c (continuação)

Comprimento do Núcleo da Fita: 21,59 mm a 110 mm

Velocidade de Impressão, Resolução e Especificações Gerais de Mídia da PM23c

Modo de Impressão:	Térmico direito ou transferência térmica
Velocidade de Impressão (variável):	203 dpi: 4 a 12 ips
	300 dpi: 4 a 12 ips
	406 dpi: 4 a 10 ips
Resolução de Impressão:	203 dpi: 8 pontos/mm
	300 dpi: 11,8 pontos/mm
	406 dpi: 16 pontos/mm
Largura de Impressão:	203 dpi: 108 mm máx
	300 dpi: 106 mm máx
	406 dpi: 104 mm máx
Largura da mídia: (RFID Baggage Tag)	29 a 54 mm
Largura da Mídia:	19,05 a 68,6 mm
Diâmetro do Rolo de Mídia:	152,4 mm máx (Tampa de Mídia Padrão)
	184,2 mm máx (Bubble Top)
	212,90 mm máx (Tampa de Mídia de Domo)
Diâmetro do Núcleo do Rolo de Mídia:	38,1 mm e 76,2 mm
Comprimento da Etiqueta (mínimo):	6,35 mm
Tamanho da Distância entre as Etiquetas:	1,20 a 26 mm
Tamanho da Marca Preta:	3 a 25 mm centrado entre tíquetes, 15% de reflectância máxima
Espessura da Mídia:	61 a 264 µm (2.40 a 10.40 mil)
Densidade da Mídia:	57,60 a 250 g/m ²
Opacidade Linear (máxima):	76% (TAPPI T425)

Velocidade de Impressão, Resolução e Especificações Gerais de Mídia da PM23c (continuação)

Sensor de Lacuna e Marca Preta:	Ajustável a partir da margem esquerda da mídia até 58,6 mm à direita do centro em impressoras
Largura da Fita:	21,59 mm a 65,6
Diâmetro do Rolo de Fita (máximo):	62 mm
Núcleo da Fita (diâmetro interno):	25,40 mm
Comprimento do Núcleo da Fita:	21,59 mm a 68,6 mm

Memória

- 128 MB de Flash
- 128 MB de SDRAM
- Dispositivo de Memória USB (opcional)

Especificações da Tela Sensível ao Toque

- 3,5 polegadas, orientação retrato
- 262,000 cores
- Display resistivo que suporta entrada de toque com os dedos, com as mãos enluvadas ou com um estilete
- 72 pixels por polegada

Linguagens de Comandos Suportadas

- Fingerprint
- Direct Protocol
- Intermec Printer Language (IPL)
- ZSim
- DSim
- Smart Printing

Sensores de Mídia

- Lacuna de Etiqueta/Chanfro de Etiqueta
- Marca preta
- Elevação do cabeçote de impressão
- Pouca mídia
- Fita presente/fim (apenas nos modelos de transferência térmica)
- Pouca fita (com opção de hangar rotacional)

Serviços de Rede

- FTP
- Servidor HTTP
- SNMP v1/2c/3
- Suporte a cliente SNMP para IPv4 e IPv6
- WINS para IPv4
- BOOTP para IPv4
- Suporte a cliente DNS para IPv4 e IPv6
- Protocolo de Impressora de Linha
- Raw TCP (Telnet in/out)
- Cliente DHCP para rede IPv4 e IPv6 (pilha dupla)
- IPv4 e IPv6
- Ping
- IPSEC/IKEv2 por IPv6
- SSH

Fontes Residentes

- Andale Mono
- Andale Mono Bold
- Century Schoolbook Roman
- CG Times
- CG Times Bold
- Letter Gothic
- Univers
- Univers Bold
- Univers Condensed Bold
- Univers Extra Condensed

Fontes para baixar

Para obter suporte mais amplo de caracteres e idiomas, as impressoras Intermecc permitem baixar e imprimir qualquer fonte Unicode TrueType ou OpenType baseada em TrueType. Intermecc recomenda fontes Monotype Imaging para os idiomas globais. As fontes abaixo foram testadas e estão disponíveis para compra e download em www.fonts.com.

Fontes WorldType Collection são compatíveis com todos os idiomas globais, ao passo que as outras fontes relacionadas são compatíveis com idiomas específicos.

- Angsana New Regular
- Helvetica World
- MSung PRC Medium
- MSung HK Medium
- HYGothic-Medium
- TBMinPro-Light
- NarkisClassicMF
- WorldType Collection J
- WorldType Collection K
- WorldType Collection S
- WorldType Collection T

Tipos de Fontes Suportadas

- TrueType
- OpenType
- Bitmap

Simbologias de Código de Barras Suportadas

Simbologias de código de barras 1D:

- Codabar
- Código 11
- Código 39
- Código 93
- Código 128
- DUN-14/16
- EAN
- HIBC 39
- HIBC 128
- Industrial 2 de 5:
- Intercalado 2 de 5
- ISBT-128
- Matriz 2 de 5
- Direto 2 de 5
- UPC

Simbologias de código de barras 2D:

- Aztec
- Código 16K
- Código 49
- Matriz de Dados
- Código de Pontos
- Matriz de Grade
- MaxiCode
- MicroPDF417
- MSI (Plessey modificado)
- PDF417
- Planet
- Plessey
- Postnet
- Código QR
- RSS-14
- USPS 4-State Código de Barra de Consumidor

Tipos de Arquivos Gráficos Suportados

- PCX, PNG, GIF e BMP

Drivers Windows

- Suporte para Windows XP, Vista, Windows 7, Server 2003, Server 2008
- Suporta edições de 32-bit e 64-bit

Especificações da Interface

Use esta seção para compreender as interfaces padrão disponíveis nas impressoras PM23c, PM43 e PM43c.

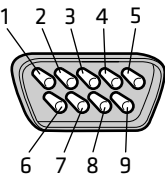
Interface Serial RS-232

Use esta tabela para compreender as configurações padrão da porta serial.

Configurações Padrão da Porta Serial

Parâmetro	Configuração Padrão
Taxa de transmissão	115200
Bits de dados	8
Paridade	Nenhum
Bits de parada	1
Hardware	Desativar

A extremidade da impressora do cabo serial é um conector DB9 e a extremidade do PC depende do modelo do computador de mesa.

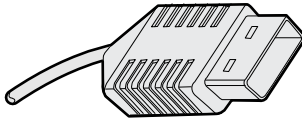


Pinos do Cabo Serial RS-232 DB9

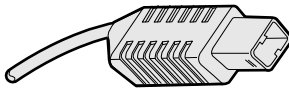
Pino	Sinal	Descrição
1		+5 VDC Externo, Máx 500 mA
2	TXD	Transmitir dados
3	RXD	Receber dados
4		
5	GND	Terra
6		
7	CTS	Clear to send
8	RTS	Request to send
9		

Interface de Dispositivo USB

Você conecta um cabo com conector Tipo A e um conector Tipo B do seu PC para a impressora. O conector Tipo A é conectado ao PC e o conector Tipo B é conectado na impressora.



Conector USB Tipo A

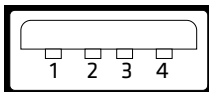


Conector USB Tipo B

Para usar a interface USB para imprimir a partir de um PC, você precisa ter o driver de impressora Intermec InterDriver instalado no seu PC. A Intermec recomenda que você conecte apenas uma impressora a cada porta USB no PC, diretamente ou através de um hub. Você não pode conectar outros dispositivos, como um teclado ou um mouse, ao mesmo hub.

Interface de Host USB

Use o dispositivo de host USB para conectar dispositivos USB à impressora, como scanners de código de barras, teclados, dispositivos de armazenamento USB e hubs USB.



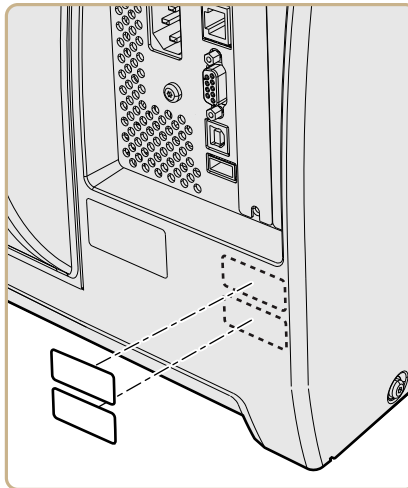
Interface de Host USB

Pinos da Interface de Host USB e Descrições

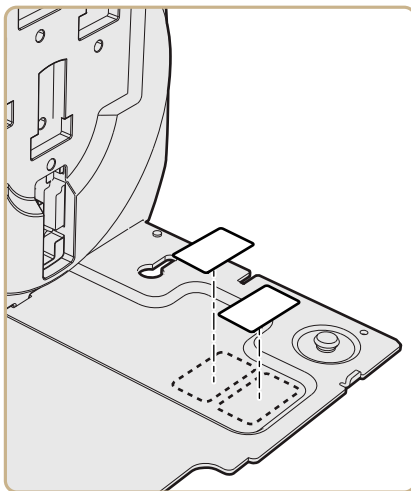
Pino	Descrição
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Terra

Interface Ethernet

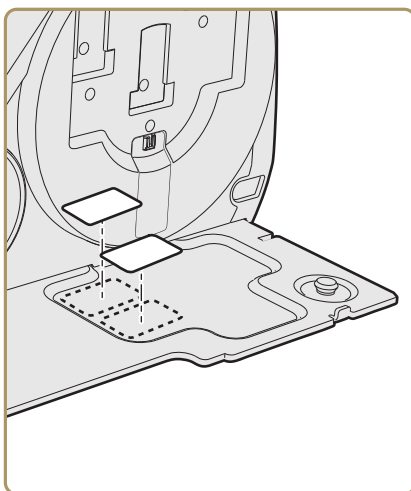
A interface Ethernet tem um soquete RJ-45 para uso com um cabo RJ-45 padrão. A interface suporta Fast Ethernet de 10/100 Mbps (10BASE-T, 100BASE-T) e tem conformidade total com o padrão IEEE 802.3u. Você pode encontrar o endereço MAC da placa de rede na parte de trás da impressora para uma impressora PM43 e na parte interna da tampa de mídia na base da impressora PM43c.



Localização da Etiqueta de Endereço MAC na PM43



Localização da Etiqueta de Endereço MAC na PM43c



Localização da Etiqueta de Endereço MAC na PM23c

B

Configurações Padrão

Este apêndice contém todas as configurações padrão da impressora.

Configuração Padrão

Use este apêndice para exibir as configurações padrão na impressora. As tabelas a seguir listam as configurações padrão nas impressoras PM23c, PM43 e PM43c. Se você restaurar a impressora para as configurações padrão de fábrica, ela usará os valores listados aqui. A ordem das configurações reflete a organização da página da impressora na web e do Menu Principal.

Configurações de Porta Serial

Esta seção descreve as configurações de porta serial. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Comunicação > Serial > COM1**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Comunicação > Serial**.



Observação: Essas configurações não são acessíveis a menos que a impressora tenha uma conexão serial com um PC.

Configurações de Porta Serial

Configuração	Descrição	Padrão
Taxa de Transferência	Velocidade de transmissão da porta serial em bits por segundo (bps).	115200
Bits de Dados	Número de bits que definem um caractere ou byte.	8
Paridade	Especifica como a impressora verifica a integridade dos dados transmitidos.	Nenhum
Bits de Parada	Número de bits enviados no final de cada caractere para permitir que o hardware receptor dos sinais detecte o fim de um caractere e ressinchronize com o fluxo de caracteres.	1
Hardware	Especifica se controle de fluxo de hardware (RTS/CTS) é usado para gerenciar a velocidade de transmissão de dados entre o dispositivo e o host.	Desabilitar
ENQ/ACK	Especifica que controle de fluxo de software (ENQ/ACK) é usado para gerenciar a velocidade de transmissão de dados entre o dispositivo e o host.	Desabilitar

Configurações de Porta Serial (continuação)

Configuração	Descrição	Padrão
XON/XOFF Para	Especifica se controle de fluxo de software (XON/XOFF) é usado para gerenciar a velocidade de transmissão de dados para o host.	Desabilitar
XON/XOFF De	Especifica se controle de fluxo de software (XON/XOFF) é usado para gerenciar a velocidade de transmissão de dados que vêm do host.	Desabilitar
Caractere de Nova Linha	Define os caracteres que a impressora emite como eco ao host para indicar que mudou de linha.	CR/LF

Configurações de Ethernet

Esta seção descreve as configurações da Ethernet IPv4 e IPv6. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Comunicação > Ethernet**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Comunicação > Ethernet**.

Configurações de Ethernet

Configuração	Descrição	Padrão
Método de Atribuição de IP (IPv4)	Especifica como a impressora obtém um endereço IP.	DHCP
Endereço IP (IPv4)	Especifica o endereço único em nível de rede que é atribuído a cada dispositivo de uma rede TCP/IP (IPv4).	0.0.0.0
Máscara de Sub-rede	Especifica um número que define o intervalo de endereços IP que podem ser usados em uma rede TCP/IP.	0.0.0.0
Roteador Padrão	Especifica o endereço IP do roteador que é usado quando um dispositivo envia um pacote a outra sub-rede ou a um destino desconhecido.	0.0.0.0
Resposta de DHCP	Especifica se a impressora recebe respostas de DHCP por broadcast ou unicast.	Broadcast
Método de Atribuição de IP (IPv6)	Especifica como a impressora obtém seu endereço IP (para redes IPv6).	Automático
Endereço IP (IPv6)	Especifica o endereço único em nível de rede que é atribuído a cada dispositivo de uma rede TCP/IP (IPv6).	Automático

Configurações Gerais de Sem Fio 802.11

Esta seção descreve as configurações gerais de 802.11. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Comunicação > Sem Fio 802.11 > Geral**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Comunicação > Sem Fio 802.11**.

Configurações Gerais de Sem Fio 802.11

Configuração	Descrição	Padrão
Nome da Rede (SSID)	Define uma rede sem fio. Para comunicação, todos os pontos de acesso e dispositivos de rede devem ter o mesmo nome de rede, que distingue maiúsculas e minúsculas.	INTERMEC
Tipo de Rede	Seleciona o comportamento do rádio da impressora. O modo Ad Hoc permite que a impressora se comunique diretamente com outra impressora. O modo de infraestrutura permite que a impressora se comunique através de um ponto de acesso.	Infraestrutura
Roaming	Controla a inclinação a roaming da impressora. Quanto mais alto o nível, menos inclinada está a impressora a trocar de pontos de acesso baseado na força do sinal recebido (RSSI) da impressora.	Depagado
Modo de Energia	Selecionar a configuração de gerenciamento de energia do rádio. Sempre Desperto fornece a maior produtividade, mas consome mais energia. Economia de Energia economiza o máximo de energia, mas oferece a menos produtividade. Economia de Energia Rápida desliga os componentes quando eles não estão em uso para puxar menos corrente.	Sempre Desperto
Canal	Define o canal comum que os rádios no modo Ad Hoc usam para transferir dados. Intervalo de 1 a 14.	1
SSID Oculta	Determina se o rádio pode procurar SSIDs que foram ocultadas para evitar que dispositivos não-autorizados se conectassem à rede sem fio.	Desabilitar

Configurações de Rede Sem Fio 802.11

Esta seção descreve as configurações de 802.11 IPv4 e IPv6. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Comunicação > Sem Fio 802.11 > Rede > IPv4** ou **IPv6**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Comunicação > Sem Fio 802.11**.

Configurações de Rede Sem Fio 802.11

Configuração	Descrição	Padrão
Método de Atribuição de IP (IPv4)	Define como a impressora obtém um endereço IP (para redes IPv4).	DHCP
Endereço IP (IPv4)	Define o endereço único em nível de rede que é atribuído a cada dispositivo de uma rede IPv4.	0.0.0.0
Máscara de Sub-rede	Define um número que define o intervalo de endereços IP que podem ser usados em uma rede IPv4.	0.0.0.0
Roteador Padrão	Define o endereço IP do roteador que é usado quando um dispositivo envia um pacote a outra sub-rede ou a um destino desconhecido.	0.0.0.0
Resposta de DHCP	Define se a impressora recebe respostas de DHCP por broadcast ou unicast.	Broadcast
Método de Atribuição de IP (IPv6)	Define como a impressora obtém seu endereço IP (para redes IPv6).	Automático
Endereço IP (IPv6)	Define o endereço único em nível de rede que é atribuído a cada dispositivo de uma rede IPv6.	Automático

Configurações de Segurança de Sem Fio 802.11

Esta seção descreve as configurações de segurança de 802.11. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Comunicação > Sem Fio 802.11 > Segurança**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Comunicação > Sem Fio 802.11**.

Configurações de Segurança de Sem Fio 802.11

Configuração	Descrição	Padrão
Tipo de Segurança	Seleciona o protocolo que o rádio usa para verificar sua identidade e garantir que tem autorização para se comunicar com a rede sem fio.	Nenhum
Associação	Seleciona o método de segurança que o rádio usa para ter acesso à rede sem fio.	Open/WEP
Chave Pré-compartilhada	Define a senha que permite que o rádio faça a autenticação através de uma rede sem fio (tanto para segurança WPA quanto WPA2). Intervalo de 8 a 64 caracteres.	Nenhum
Índice de Chave de Rede	Seleciona a chave de rede ativa para uso com segurança WEP. Intervalo de 1 a 4.	1
Chave de Rede 1, Chave de Rede 2, Chave de Rede 3, Chave de Rede 4	Define uma chave de rede que é usada para segurança WEP. As chaves são inseridas em formato ASCII ou hexadecimal (precedido de 0x).	Sequência vazia
Nome de Usuário	Define o nome que a impressora usa para fazer login na rede. Intervalo de 1 a 96 caracteres.	Nenhum
Senha	Define a senha que a impressora usa para fazer login na rede. Intervalo de 1 a 96 caracteres.	Nenhum
Nome Anônimo	Define o nome de usuário EAP externo que a impressora usa para fazer login na rede. Comprimento máximo de 96 caracteres.	Sequência vazia
Autenticação Interna	Seleciona o método de autenticação que é usado quando o tipo EAP é EAP-FAST, PEAP ou TTLS.	MSCHAPv2
Certificado de CA	Define o nome da Autoridade de Certificação (CA) que valida o certificado do servidor. Esta CA deve ser a mesma que foi usada para assinar o certificado do servidor.	intermec.pem

Configurações de Segurança de Sem Fio 802.11 (continuação)

Configuração	Descrição	Padrão
Certificado de Cliente	Define o nome do certificado do cliente que a impressora usa para fazer a autenticação para a rede usando EAP-TLS. Comprimento máximo de 128 caracteres.	Nenhum
Chave de Cliente	Define a chave privada que a impressora usa para EAP-TLS. Comprimento máximo de 128 caracteres. Use o script certinstall.sh para instalar o certificado corretamente.	Nenhum
Nome Comum do Servidor 1	Define o nome do certificado que está no servidor de autenticação principal. Se o valor for nenhum, o valor para o Nome Comum do Servidor 2 é usado. Intervalo de 1 a 96 caracteres.	Nenhum
Nome Comum do Servidor 2	Define o nome do certificado que está no servidor de autenticação secundário. Se o valor for nenhum, o valor para o Nome Comum do Servidor 1 é usado. Intervalo de 1 a 96 caracteres.	Nenhum
Validar Certificado	Determina se a identidade do servidor de autenticação é verificada usando seu certificado quando EAP-TTLS, PEAP ou EAP-TLS é usado. A Intermec recomenda que você defina Validar Certificado como Sim .	Não
PAC	Define o nome do Protected Access Credential (PAC) que é usado para autenticação EAP-FAST. A impressora usa esse arquivo se Adquirir PAC estiver habilitado e o PAC instalado no momento não consegue autenticar a impressora para a rede.	eap-fast.pac
Adquirir PAC	Determina se o provisionamento automático do arquivo de PAC está ativado para autenticação EAP-FAST.	Aceso
Roaming Rápido (CCKM)	Determina se a impressora pode fazer roaming de um ponto de acesso para outro sem se autenticar novamente para o servidor. O CCKM só funciona em redes sem fio usando LEAP.	Desabilitar
Modo Misto (Grupo = TKIP)	Determina se a impressora pode usar TKIP ou AES para criptografar dados, dependendo da configuração do ponto de acesso.	Desabilitar

Configurações de Bluetooth

Esta seção descreve as configurações de Bluetooth para a impressora. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Comunicação > Bluetooth**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Comunicação > Bluetooth**.

Configurações de Bluetooth

Configuração	Descrição	Padrão
Segurança	Seleciona o nível de segurança que é usado ao casar dispositivos com a impressora. Se você selecionar Autenticação , deve inserir uma senha. Se selecionar Autenticação + Criptografia , deve inserir uma senha, e o tráfego é criptografado.	Desabilitar
Nome do Dispositivo	Define o nome que identifica a impressora na rede Bluetooth. Comprimento máximo é de 16 caracteres.	Número do modelo e número de série da impressora. Por exemplo, PM43-0000000001.
Detectar	Determina se outros dispositivos Bluetooth detectam a impressora.	Habilitar
Senha	Define a senha que é usada ao casar dispositivos Bluetooth com a impressora. Intervalo de 16 caracteres (distingue maiúsculas e minúsculas).	1234
Reservar	Determina se a impressora é reservada exclusivamente para um único dispositivo Bluetooth. O primeiro dispositivo Bluetooth que se conecta à impressora impede qualquer outra conexão.	Desabilitar

Configurações de Mídia

Esta seção descreve as configurações de mídia para a impressora. Para exibir estas configurações:

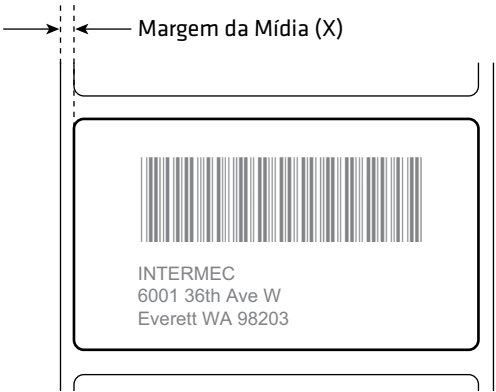
- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Impressão > Mídia**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar, Impressão > Mídia**.



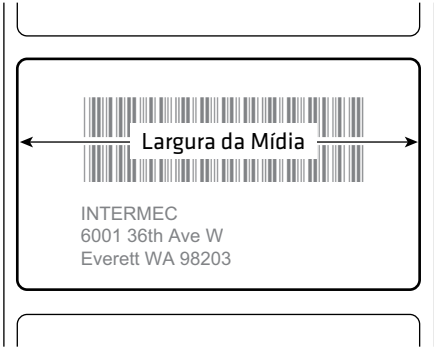
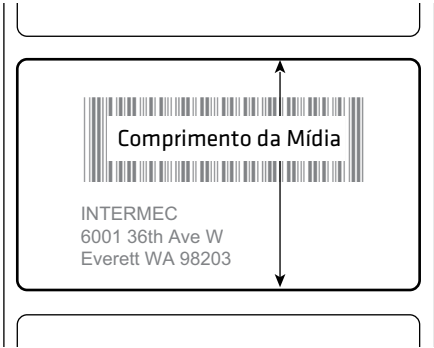
Observação: Se você estiver usando uma impressora com ícones que não esteja em rede, precisa usar PrintSet 5 através de uma conexão USB para definir as configurações de mídia.

Configurações de Mídia

Configuração	Descrição	Padrão
Tipo de Mídia	Seleciona o tipo de mídia é carregado na impressora.	Mídia com Lacunas
Método de Impressão	Seleciona o método de impressão que a impressora está usando.	Fita (TTR) para impressoras de transferência térmica ou Sem Fita (DT) para impressoras térmicas diretas
Margem de Mídia (X)	Define a largura da margem a partir da beirada da etiqueta ao longo do cabeçote de impressão até a margem da área de impressão. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida.	Variável



Configurações de Mídia (continuação)

Configuração	Descrição	Padrão
Largura da Mídia	Define a largura da área de impressão, medida a partir da margem da mídia (X) ao longo da impressão. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida.	Variável
		
Comprimento da Mídia	Define o comprimento da área de impressão medida de uma margem da etiqueta à margem que fica mais perto do cabeçote de impressão. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida.	Variável
		

Configurações de Mídia (continuação)

Configuração	Descrição	Padrão
Clipe Padrão	Determina se a impressora imprime itens fora da área de impressão da etiqueta. Quando definido como Desativado, a impressora retorna um erro se alguma parte da etiqueta de código de barra não puder ser impressa porque essa parte se estende além da área imprimível. Quando definido como Ativado, a impressora imprime todas as etiquetas de código de barras, mas também etiquetas ilegíveis e incompletas.	Desligado
Ajuste de Início	Define o comprimento da mídia que a impressora alimenta (valor positivo) ou recolhe (valor negativo) antes de imprimir uma etiqueta. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. Intervalo de -9999 a +9999.	0
Ajuste de Parada	Define o comprimento de mídia que a impressora alimenta (valor positivo) ou recolhe (valor negativo) após de imprimir uma etiqueta. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. Intervalo de -9999 a +9999.	0
Modo de Calibração de Mídia	Seleciona o modo usado pela impressora para calibrar material de impressão. Use Lento se a impressora estiver com problemas para identificar lacunas ou marcas na mídia.	Rápido
Comprimento (Modo Lento)	Se Modo de Calibração de Mídia estiver definido como Lento, a impressora imprime o comprimento do material de impressão mais 10 mm. Este valor define uma quantidade adicionar de material de impressão a ser impresso. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. Intervalo de 0 a 3200.	0
Nível de Sensibilidade do LTS	Define a sensibilidade do sensor de captura de etiqueta. Intervalo de 0 a 14. Suportado quando os acessórios Cortador ou Dispenser de Etiquetas estão instalados.	0

Configurações de Mídia (continuação)

Configuração	Descrição	Padrão
Ação de Inicialização	Define a ação quando você liga a impressora: • Nenhuma Ação • Formfeed - A impressora alimenta uma etiqueta. • Testfeed - A impressora dispensa duas etiquetas na parte frontal da impressora, uma vez que calibra a alimentação de mídia.	Nenhuma Ação
Ação de Abaixar o Cabeçote	Define a ação quando você fecha o mecanismo de impressão depois de abri-lo: • Nenhuma Ação • Formfeed - A impressora alimenta uma etiqueta. • Testfeed - A impressora dispensa duas etiquetas na parte frontal da impressora, uma vez que calibra a alimentação de mídia.	Nenhuma Ação

Configurações de Qualidade de Impressão

Esta seção descreve as configurações de qualidade de impressão. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Impressão > Qualidade de Impressão**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Impressão > Qualidade de Impressão**.

Configurações de Qualidade de Impressão

Configuração	Descrição	Padrão
Velocidade de Impressão	Define a velocidade com que a impressora imprime etiquetas. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida.	100
Sensibilidade da Mídia	Define o nível de sensibilidade da mídia e da fita ao calor do cabeçote de impressão.	Variável
Intensidade de Escuro	Define a intensidade de escuro para mídia e fita. Ajuste este parâmetro com o parâmetro Sensibilidade de Mídia. Intervalo de 1 a 100.	Variável

Configurações de Qualidade de Impressão (continuação)

Configuração	Descrição	Padrão
Contraste	Ajusta a intensidade do preto da impressão na etiqueta em incrementos de -10% to +10%.	+0%

Configurações Gerais do Sistema

Esta seção descreve as configurações gerais do sistema. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Configurações do Sistema > Geral**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Configurações do Sistema > Geral**.

Configurações Gerais do Sistema

Configuração	Descrição	Padrão
Nome do Sistema	Define o nome de identificação na rede (nome WINS) da impressora.	Número do modelo e número de série da impressora. Por exemplo, PM43-000000011
Localização do Sistema	Define a localização da impressora.	Sequência vazia
Contato do Sistema	Define o nome do administrador da impressora.	Sequência vazia
Modo de Resposta XML	Determina se a impressora fornece respostas XML a solicitações de impressão (por Telnet e HTTP).	Falso
Idioma de Exibição	(Apenas impressoras LCD) Seleciona o idioma que a impressora usa para exibir texto na tela.	Inglês
Idioma de Exibição (Webpage)	Seleciona o idioma que a impressora usa para exibir texto na webpage.	Inglês
Entrada de Teclado	Seleciona o idioma do teclado externo que é conectado à impressora.	USA/Reino Unido
Hora	Define a hora atual.	Hora do sistema
AM/PM	Define antes ou depois do meio dia.	AM
Data	Define a data atual.	Data do sistema
Linguagem de Comandos	Define a linguagem de comandos da impressora. Se alterado, exige reinicialização.	Fingerprint

Configurações Gerais do Sistema (continuação)

Configuração	Descrição	Padrão
Método de Notificação de Alerta	Seleciona como você deseja que a impressora o notifique de alertas da impressora.	Trap de SNMP + Email
Unidade de Medida	Seleciona a unidade de medida que é usada para definir vários parâmetros de impressão.	Pontos

Configurações de Exibição e Áudio

Esta seção descreve as configurações de exibição e áudio para a impressora. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal, selecione **Configurações > Configurações do Sistema > Exibição**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar > Configurações do Sistema > Exibição** ou **Áudio**.

Configurações de Exibição e Áudio

Configuração	Descrição	Padrão
Brilho	Seleciona o brilho da tela da impressora.	Médio
Informações em Ocioso	Seleciona as informações que aparecem na tela da impressora quando ela está no modo Ocioso.	Endereço IPv4
Formato de Hora	Seleciona o formato usado para exibir hora na impressora.	24 horas
Formato de Data	Seleciona o formato usado para exibir a data na impressora.	dd/mm/aaaa
Acesso a Menu	Determina se o botão Menu na webpage da impressora está acessível.	Habilitar
PIN	Define a senha que permite o acesso ao botão Menu na webpage da impressora, se o parâmetro Acesso a Menus estiver definido como Habilitar com PIN. Intervalo de 4 a 16 caracteres.	1234
Tempo Limite de Tela	Seleciona quanto tempo a tela da impressora é exibida antes que o protetor de tela seja ativado.	Desabilitar
Acesso a Tecla Alimentar	Determina se o botão Alimentar no teclado da impressora está habilitado ou desabilitado.	Habilitar
Volume	Define o volume da impressora.	Desligado

Configurações de E/S do Sistema

Esta seção descreve as E/S do sistema para a impressora. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Configurações do Sistema > Gerenciar E/S**.
- Na webpage da impressora, clique na guia Configurar **Configurações do Sistema > Configurações de E/S**.

Configurações de E/S do Sistema

Configuração	Descrição	Padrão
Sem Fio 802.11	Determina se a impressora pode se comunicar usando seu rádio 802.11. Suportado apenas se o módulo opcional de WiFi+Bluetooth estiver instalado.	Habilitar
Bluetooth	Determina se a impressora pode se comunicar usando seu rádio Bluetooth. Suportado apenas se o módulo opcional de WiFi+Bluetooth estiver instalado.	Habilitar
RFID	Determina se a impressora pode se comunicar usando seu rádio RFID. Suportado apenas se o módulo RFID estiver instalado.	Habilitar
COM Virtual	Determina se você pode habilitar a porta USB a ser usada como porta serial virtual. Quando você altera esta configuração, você deve reiniciar a impressora para habilitar a nova configuração.	Desativar

Serviços de Rede do Sistema

Esta seção lista os serviços de rede que você pode gerenciar pela impressora. Você só verá **Gerenciar Serviços** nos menus, se tiver um módulo Ethernet ou Wireless instalado na impressora. Para exibir esses serviços:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Configurações do Sistema > Gerenciar Serviços**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar, Configurações do Sistema > Gerenciar Serviços**.

Serviços de Rede do Sistema

Serviço	Descrição	Padrão
Servidor Web	Determina se o servidor web está habilitado na impressora.	Habilitar
FTP	Determina se a impressora pode usar File Transfer Protocol (FTP).	Habilitar
Avalanche	Determina se a impressora pode ser gerenciada pelo Wavelink Avalanche.	Habilitar
Net1	Determina se a impressora pode usar Telnet para se comunicar com o Fingerprint.	Habilitar
SmartSystems	Determina se a impressora pode ser gerenciada pelo Intermec SmartSystems Foundation.	Habilitar
SNMP	Determina se a impressora pode usar SNMP.	Habilitar
LPR	Determina se a impressora pode usar o daemon line printer server (LPR).	Habilitar
IKEv2	Determina se a impressora pode usar IKEv2.	Desativar
SSH	Determina se a impressora pode usar SSH (Secure Socket Handling).	Habilitar
Telnet	Determina se a impressora pode usar Telnet.	Habilitar
XML	Determina se a impressora pode usar impressão em XML.	Habilitar

Configurações de Alerta de Manutenção do Sistema

Esta seção descreve as configurações de alerta de manutenção do sistema, como distância do odômetro. Para exibir estas configurações:

- No Menu Principal da impressora, selecione **Configurações > Configurações do Sistema > Alertas de Manutenção**.
- Na webpage da impressora, clique na guia **Configurar, Configurações do Sistema > Alertas de Manutenção**.

Configurações de Alerta de Manutenção do Sistema

Configuração	Descrição	Padrão
Odômetro (Redefinível pelo Usuário)	Define o comprimento da mídia que a impressora imprime antes que o alerta Odômetro (Redefinível pelo Usuário) seja enviado, se este alerta estiver configurado. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. Intervalo de 0 a 4294967295.	0
Odômetro (Impressora)	Define o comprimento da mídia (em metros) que a impressora imprime antes que o alerta Odômetro (Impressora) seja enviado. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. Intervalo de 0 a 4294967295.	0
Odômetro (Cabeçote de Impressão Atual)	Define o comprimento da mídia (em metros) que a impressora imprime antes que o alerta Odômetro (Cabeçote de Impressão Atual) seja enviado, se este alerta estiver configurado. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. Intervalo de 0 a 4294967295.	0
Substituir Cabeçote de Impressão	Define o comprimento da mídia (em metros) que a impressora imprime antes que o alerta Substituir Cabeçote de Impressão seja enviado, se este alerta estiver configurado. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. Intervalo de 0 a 4294967295.	0
Limpar Cabeçote de Impressão	Define o comprimento da mídia (em metros) que a impressora imprime antes que o alerta Limpar Cabeçote de Impressão seja enviado, se este alerta estiver configurado. A unidade de medida é definida no parâmetro Unidade de Medida. Intervalo de 0 a 4294967295.	0

Configurações de Alerta de Manutenção do Sistema (continuação)

Configuração	Descrição	Padrão
Ponto com Falha	Define o número de pontos com falhas no cabeçote de impressão antes que o alerta Ponto com Falha seja enviado, se o alerta estiver configurado. Intervalo de 0 a 4294967295.	0
Diâmetro de Fita Pequeno	Define o diâmetro mínimo do rolo de fita antes que seja disparado o alerta Pouca Fita, se este alerta estiver configurado. Intervalo de 0 a 200 mm.	0

C

Imprimir Etiquetas com INPrint

Esta seção explica como usar o recurso INPrint para imprimir etiquetas.

Sobre a Página INPrint

A página INPrint traz amostras de formulários web que você pode usar para imprimir, rápida e facilmente, etiquetas únicas se estiver usando a linguagem Direct Protocol na sua impressora. Você seleciona um formulário web na lista e insere as informações nos campos para a etiqueta. Você pode então visualizar e imprimir a etiqueta.

O firmware da impressora inclui vários formatos de etiqueta pré-definidos. Você também pode copiar os seus próprios formatos para a impressora e imprimi-los nessa página.



Imprimir Etiquetas INPrint

Se a impressora estiver conectada a uma rede Ethernet ou Wi-Fi, você pode imprimir etiquetas inserindo as informações em um formulário da web. Você acessa os formulários da web através da webpage da impressora.

- 1 No PC, inicie um navegador.
- 2 Na barra de endereço, digite o endereço IP da sua impressora e pressione **Enter**. A webpage da impressora aparece.
- 3 Clique em **Login**. A página Login aparece.

- 4 Digite o seu **Nome de Usuário** e **Senha** e clique em **Login**. O Nome de Usuário padrão é admin e a Senha padrão é pass.
- 5 Clique na guia **INPrint**.
- 6 Selecione o formulário da web que você deseja imprimir.
 - Se você mesmo criou o formulário da web, clique em **Baixado pelo Usuário** e depois selecione o formulário da Web na lista.
 - Para usar um dos formulários da web residentes (fornecidos pela Intermec), clique em **Residente** e selecione o formulário da web na lista.



- 7 Digite as informações necessárias no formulário da web.
- 8 (Opcional) Para visualizar a etiqueta na tela, clique em **Visualizar**.
- 9 Para imprimir a etiqueta, clique em **Imprimir**.

Formatos de Etiqueta INPrint Pré-Definidos

Formatos de Etiquetas INPrint Pré-definidos e Exemplos Ilustrativos

Nome do Formato	Amostra
203_returnadd_3x1.lbx	INTERMEC 8001 36th Ave W Everett WA USA 98203
minimal.lbx	INTERMEC
shipping.lbx	Shipping Label INTERMEC Technical Communications 6001 36th Ave W Everett WA 98203 20 Total Packages INTERMEC 550 2nd Street SE Cedar Rapids IA 52401 Ship To: Ship From:
203_in_demo_4x6.lbx	LARGER FIELD INTERMEC PRINTERS INTERMEC TECHNOLOGIES CUST. SERVICE: 180-795-5026 www.intermec.com CORE 30 3/8 x 1 5/8 IN. PICKET FIELD DATA MATRIX QR CODE

Formatos de Etiquetas INPrint Pré-definidos e Exemplos Ilustrativos

Nome do Formato	Amostra
203_shipaddr_4x6.lbx	
lifetest.lbx	

Formatos de Etiquetas INPrint Pré-definidos e Exemplos Ilustrativos

Nome do Formato

Amostra

203_packslip_4x6.lbx

INTERMEC		PACKING	
6001 36th Ave W		SLIP	
Everett WA USA 98203		Phone: 425-348-2600	
ORDER NO: 1000		SHIP DATE: 1-Feb-2012	
Item No.	Description	Order Qty	Pick Qty
PC23d		100	100
PC43d		250	250
PC43t		500	500
TOTALS:			

Linux Copyright Information

This software is provided in pertinent parts by the following copyright holders:

Copyright or License Text	Link to Source Code
BlueZ - Bluetooth protocol stack for Linux	http://www.bluez.org
LPRng, IFHP, and LPRng Tool License	http://www.lprng.com
psplash - a lightweight framebuffer splashscreen for embedded devices	http://git.yoctoproject.org/cgit/cgit.cgi/psplash
udhop DHCP client	http://busybox.net/products.html
Copyright © 1997 Warren W. Gay VE3WWG	http://sourceforge.net/projects/wavplay/
EINA-EFL data type library, Copyright © 2008 Cedric Bail	http://www.enlightenment.org
Copyright © 2008 Christian Kellner, Samuel Cormier-Iijima	http://www.gtk.org
Copyright © 2001, 2002 Brian Stafford <brian@stafford.uklinux.net>	http://www.stafford.uklinux.net/libesmtplib/
Copyright © 1996 Markus Franz Xaver, Johannes Oberhumer	http://www.oberhumer.com/opensource/lzo/
Copyright © 2002 Nicolas Pitre Copyright © 2003 Texas Instruments, Inc. Copyright © 2003 Chris Larson. Copyright © 2004 Michael Opdenacker <michaelo@handhelds.org> Original version: Copyright © 2001 Russell King.	http://tslib.berlios.de/
Mono compilers and tools. Copyright © 2001, 2002, 2003, Ximian and contributors.	http://www.mono-project.com/Main_Page
Copyright (C) 2003 WIDE Project.	https://fedorahosted.org/dhcvp6/
Copyright (c) 2002-2008 Matt Johnston Portions copyright (c) 2004 Mihnea Stoenescu	https://matt.ucc.asn.au/dropbear/dropbear.html
Copyright (c) 2004, Jan Kneschke, incremental	http://www.lighttpd.org/
Copyright (C) 1994-2008 Lua.org, PUC- Rio.	http://www.lua.org/

Copyright or License Text	Link to Source Code
Copyright (C) 2004, 2005 WIDE Project.	http://www.racoon2.wide.ad.jp/w/
Copyright (C) 1995, 1996, 1997, 1998, and 1999 WIDE Project.	http://ipsec-tools.sourceforge.net/
Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University Derivative Work - 1996, 1998-2000 Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd. Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Copyright (c) 2003-2010, Sparta, Inc	http://www.net-snmp.org/
Copyright (C) 2000-2011 Carsten Haitzler and various contributors Copyright (c) 1999 - Carsten Haitzler (The Rasterman)	http://www.enlightenment.org/
Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.	http://www.libexpat.org/
Copyright 2009 Intermec Technologies Corp. All rights reserved. Based on code from Frank Da Cruz's excellent book, _Kermit: A File Transfer Protocol_, Digital Press, 1986.	http://www.columbia.edu/kermit/
Copyright (c) 1997 Eric S. Raymond	http://giflib.sourceforge.net/
Copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane.	http://www.ijg.org/
Copyright 2006 Richard Wilson <richard.wilson@netsurf-browser.org> Copyright 2008 Sean Fox <dyntryx@gmail.com>	http://www.netsurf-browser.org/projects/libnsbmp/
Copyright (c) 1998-2009 Glenn Randers-Pehrson	http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html

Copyright or License Text	Link to Source Code
Copyright (c) 1998-2007 The OpenSSL Project.	http://www.openssl.org/
(C) 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler	http://zlib.net/
Copyright (c) 2003-2009, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors	
(C) Copyright 2000-2008 Wolfgang Denk, DENX Software Engineering, wd@denx.de.	http://www.denx.de/wiki/U-Boot/WebHome
Copyright © Freescale Semiconductor, Inc. 2004-2007. All rights reserved.	http://ltib.org/
Copyright (c) 1997-2002 Jean Tourrilhes <jt@hpl.hp.com>	http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux/Tools.html
Alessandro Rubini, 2008	http://www.gnudd.com/sw/fiq-engine.html

This software is provided by all copyright holders “as is” and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall any copyright holder or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.



6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
U.S.A.

tel 425.348.2600

fax 425.355.9551

www.intermec.com

© 2014 Intermec by Honeywell
All rights reserved.

PM23c, PM43 e PM43c Impressora Média Manual do usuário



P/N 935-071-004